Del 10 al 23 de mayo 2013
Nº381 Año XV · 2013
Sale viernes sí, viernes no
PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL





Impresora 3D
3D UP! Plus



HARDWARE

Conocimientos
Inteligencia Artificial
¿Llegarán a pensar las máquinas?

COMPUTER BÁSICO

Presenta la declaración sin ningún problema



Paso a paso

IMAGEN Y SONIDO



Test
Samsung WB250F

INTERNET

Análisis
Webs para plantas y jardines



SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!
Para Windows, Excel, Word y más

34 Trucos
Saca toda la magia a Windows 8











Descarga GRATIS los mejores programas en computerhoy.com

NOVEDADES · REPORTAJES · INTERNET · GADGETS · CONSUMO...

UN objetivo.
Para **Cada** momento.

Distancia focal: 270 mm (equivalente a 419mm) Exposición: F/6.3 1/640 seg. ISO320 Balance Blancos: Automático, cámara en mano



Distancia focal: 18mm
(equivalente a 28mm)
Exposición: F/5.6
1/1600 seg.
ISO320
Balance Blancos: Automático, cámara en mano



18-270mm F/3.5-6.3 Di II VC PZD

(Modelo B008) Monturas compatibles: Canon, Nikon, Sony, con parasol en forma de pétalo **NUEVO –Modelo 60 Aniversario –**

El objetivo zoom 15x(i) más compacto y ligero del mundo.
El primer Tamron con motor PZD de autoenfoque piezoeléctrico, (PIEZO DRIVE).
VC integrado (Compensación Vibración).

i Objetivos zoom con máximo ratio de ampliación de 15x para cámaras SLR. Actualizado Diciembre 2010. (Fuente Tamron).
* La montura Sony no incluye la función de estabilización de imagen VC (Compensación Vibración), ya que el cuerpo de las cámaras SLR digitales Sony lleva incorporada la función de estabilización de imagen.
* Este objetivo no está diseñado para su uso con cámaras de 35 mm y cámaras SLR digitales con sensores de imagen mayores de 24x16mm.

Distribuidor para España:



Salcedo, 8 – 28034 MADRID
Tel: 91 729 27 11 – Fax: 91 729 38 29, e-mail: info@robisa.es
(Registrese en nuestra web para recibir información)

Tamron-Fabricante de productos ópticos sofisticados
y de precisión para una amplia gama industrial

www.robisa.es



EDITORIAL



Windows 8 tiene truco

Windows 8 no está terminando de arrancar. Hay dos razones para ello. La primera, la crisis. La que azota casi todo el mundo y la del sector de los PCs. Las ventas de ordenadores, el mercado clásico de Windows, no paran de bajar. El mayor crecimiento en estos lanzamientos se produce habitualmente a través de la compra de equipos nuevos.

La segunda causa es paradójica. Para contrarrestar la anterior tendencia se ha diseñado el producto orientándolo abierta y claramente hacia un mercado emergente: las tabletas y demás dispositivos táctiles. Y esto ha tenido un inesperado efecto secundario. Los usuarios que no usan tablets o que no tienen una pantalla táctil en su ordenador han rechazado su uso, precisamente por pensar que Windows 8 no es el sistema más adecuado para su PC.

Y no les falta algo de razón. Esta es, con diferencia, la versión más rupturista del tradicionalmente conservador Windows. En 8 no hay muchas cosas que faciliten la transición a los usuarios que añoran anteriores versiones. El escritorio es distinto, no hay botón inicio, algunas tareas se llevan a cabo de forma totalmente diferente...

Por eso, es aconsejable tener a mano una guía práctica con consejos y trucos paso a paso que hagan mucho más fácil su manejo. Como los 34 que te ofrecemos en este número de Computer Hoy.

Carlos Díaz, Redactor Jefe
twitter @cahlo



Suscríbete a tu revista favorita en
http://bit.ly/UBL07d
STORE

Computer Hoy Nº 381 10 de mayo de 2013

SOFTWARE EN LA RED

Tu web de descargas

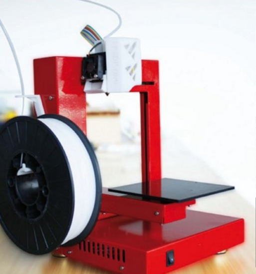
En la página web de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar lo que necesitas con más rapidez, gracias a los criterios de búsqueda.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.com





¡Encuéntranos en!
Entra en www.facebook.com/ComputerHoy y hazte admirador de tu revista favorita...
¡te esperan muchas sorpresas!



Dale forma a tus diseños

Impresoras EntresD 3D UP! | Desde 871,2 €

Con las impresoras 3D de la firma barcelonesa EntresD puedes crear tus propios objetos con una calidad aceptable, por un precio razonable. De momento, existen dos modelos: 3D UP! Plus, con una resolución de 0,15 mm y un espacio de impresión de 14 x 14 x 13,5 mm (1.445,95 euros), y 3D UP! Mini, con menor resolución (0,2 mm) y una carcasa protectora que limita un poco el espacio imprimible, pero que la hace adecuada para ámbito doméstico (871,2 euros). Su tecnología se basa en la extrusión de un filamento de plástico ABS sobre una placa caliente. R.G.

www.entresD.es





Se pueden obtener algunos diseños tridimensionales con detalle.

Amplía tu espacio

Seagate Slim | 64,90€

El complemento perfecto para un portátil ligero es un disco duro externo, pero conviene que sea pequeño y no pese mucho. Un buen ejemplo es el nuevo Seagate Slim, de 500 Gb, que tan solo pesa 150 gramos, a pesar de tener una carcasa metálica. Entre sus principales ventajas destaca que se puede usar indistintamente con ordenadores Windows y Mac sin necesidad de formatearlo, y que incluye software de seguridad. R.G.

www.seagate.com



Frío y silencioso

GlacialTech V-Shield Series VF | 10,28€

Una forma de mejorar el funcionamiento de un portátil es mantenerlo a baja temperatura, algo que puedes conseguir fácilmente con una base de enfriamiento como la nueva VF de la serie V-Shield, de GlacialTech. Tiene un gran ventilador central de 18 cm, se puede conectar por USB al equipo o a otros dispositivos, y es compatible con ordenadores portátiles de hasta 17 pulgadas. Su peso es de 800 gramos, no muy ligera, pero lo suficiente como para llevarla de viaje sin demasiados problemas. Además, su diseño inclinado permite mejorar las condiciones de trabajo sobre cualquier mesa. R.G.

www.GlacialTech.com

BREVES



¡Vida extra!

El fabricante Toshiba vuelve a lanzar su campaña "Toshiba no te falla", con la que ofrece una interesante promoción a los clientes que compren un Tecra R940 o Tecra R950. Si se avería durante el primer año, en vez de repararlo, te dan uno nuevo.

www.toshiba.es

Digitalízalo todo

Plustek SmartOffice SC8016U | 1.999€

Este nuevo escáner profesional de Plustek permite escanear documentos en formato DIN A3 y, debido a su diseño, admite documentos con dimensiones de hasta dos metros y medio de longitud, lo que le permite trabajar con banners de gran tamaño. Alcanza una velocidad de 160 imágenes por minuto (8.000 al día) en color, y es capaz de digitalizar los documentos por las dos caras. Además, para agilizar el trabajo, cuenta con un alimentador automático, con capacidad para 100 hojas, y un sistema de detección ultrasónica de papel. R.G.

www.plustek.com





Protección total

Tucano One Slim | Desde 33€

El fabricante Tucano lanza su colección de primavera de fundas protectoras, que permiten llevar a la vez un ordenador portátil y un tablet. Los nuevos modelos One Slim de 11, 13 y 15 pulgadas, en sus versiones PC y Mac, están fabricados en neopreno en el interior y el exterior. **R.G.**

www.tucano.es

Sus sistemas Anti-Slip y Secure-fit Protect protegen de golpes y arañazos, desde el interior y el exterior.

LO MÁS GEEK

No te enredes

Con estos auriculares cremallera podrás olvidarte de los incómodos enredos de cables. Miden 130 cm, se pueden adquirir en diferentes colores y cuestan 19,95 euros.
www.megagadgets.es

Juega a toda pastilla

Adata XPG Gaming v.2.0 DDR3 2600G | ND

Mejorar el rendimiento de juego en un PC depende de varios componentes. Una memoria RAM como esta, diseñada para jugones, puede marcar la diferencia. Estos módulos duales tienen 8 Gb de memoria DDR3 a 2.600 MHz y son compatibles con XMP 1.3. **R.G.**

www.adata-group.com



Estos módulos cuentan con tecnología conductiva termica para mejorar la disipación del calor.

El doble de conectividad

Devolo DLAN 500 Duo y Duo+ | Desde 79,90€

Con los nuevos adaptadores PLC DLAN 500 Duo, de Devolo, puedes extender tu red local a cualquier estancia de tu casa u oficina, con una tasa de transferencia de hasta 500 mbps (teóricos). Como cualquier dispositivo PLC, se emplea la red eléctrica del inmueble a modo de cable de red, y basta con enchufarlos para poder utilizarlos sin problemas desde el primer momento. La particularidad de este modelo es que incluye dos tomas Fast Ethernet, lo que permite conectar dos ordenadores o periféricos a un mismo adaptador, empleando un sólo enchufe eléctrico, que se puede recuperar gracias al que tiene en su parte frontal. **R.G.**

www.devolo.es



El diseño de estos adaptadores PLC es casi el mismo que tienen los anteriores modelos DLAN de 500 mbps de esta marca.

Mejora la precisión

Genius T. Pen 80S | 7,90€

Un lápiz digital como este te permitirá dibujar, escribir y tener la máxima precisión y comodidad cuando trabajes con tu smartphone o tablet. Dispone de una punta flexible que no daña la pantalla y, además, tiene un clip para fijarlo fácilmente a un bolsillo o a la funda del dispositivo. **R.G.**

www.geniusnet.com



La belleza está en los colores

Sony BRAVIA Serie W | desde 550€

Ya es posible reservar los nuevos televisores Sony BRAVIA de la Serie W, que incluye los modelos KDL-W905A, KDL-W805A y KDL-W650. Todos ellos, además de wifi, incorporan el procesador de imagen X-Reality PRO, de Sony, que es capaz de mostrar detalles y colores de alta calidad. Para aquellos que disfrutan de la acción y la adrenalina, esta serie también dispone de Motionflow XR, para disfrutar de las escenas rápidas de acción y juegos. Además, el modelo W905A incorpora retroiluminación TRILUMINOS Display LED, que ofrece colores más reales, a la vez que replica los tonos intensos. **M.V.**

www.sony.es



El diseño de altavoces ocultos del modelo W905A mejora los sonidos graves y frecuencias medias.



Gracias a la forma cilíndrica de sus altavoces, el sonido se expande de manera uniforme.

Sonido a 360º

Loewe 3D Orchestra IS | 2.499€

La calidad y el diseño van de la mano en el nuevo sistema Home Cinema inalámbrico 3D Orchestra IS, de Loewe, reconocido mundialmente por sus productos de alta gama. Está compuesto por cuatro altavoces y un subwoofer, perfectamente compatible con cualquier televisor de Loewe. La calibración es automática y fácil ya que, pulsando un botón, analiza acústicamente la sala donde se encuentra. Además, su diseño es de estilo minimalista, de formas estilizadas, acabado en aluminio anodizado y, al ser inalámbricos, pueden colocarse con estilo en cualquier lugar de la habitación. **M.V.**

www.loewe.tv/es

Compacta y cómoda

PENTAX Ricoh GR | 799€



Pentax ha decidido renovar su serie GR con una nueva cámara, que ha mejorado respecto a su antecesora, la GR Digital IV. Este modelo, más compacto, incorpora un CMOS de tamaño APS-C, de 16 megapíxeles, y tiene un objetivo focal fijo de 28 milímetros. Acompañado del procesador GR Engine V, la cámara consigue una sensibilidad de hasta 25.600 ISO, un sistema de enfoque automático con un tiempo de reacción de 0,2 segundos y una ráfaga de hasta 4 fotogramas por segundo. También realiza vídeos en Full HD de 1920 x 1080. **M.V.**

www.pentax.es

BREVES

Hablar sin molestias

Los microauriculares de TDK están diseñados para una mejor calidad en las conversaciones telefónicas, a pesar del ruido externo. Compatible con iPhone y Galaxy, de Samsung, tiene micrófono manos libres.
www.tdk.com



Adaptados al S.XXI

Mitsubishi Electric Poyectores | No disponible

Mitsubishi Electric presenta sus nuevos proyectores para este año 2013. Pensando en los diferentes usos, ha desarrollado las gamas Led Laser, Multimedia y Home Cinema. Los primeros son proyectores sin lámpara, que permiten ahorrar energía y con un menor calentamiento. Dentro de los proyectores multimedia destaca el modelo WD390U-EST con tecnología ThinClient, que permite conectarse a un equipo remoto desde el proyector de manera inalámbrica. **M.V.**

www.mitsubishielectric.es



Fotos a tu gusto

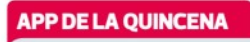
Ashampoo Photo Commander 11 | 38,26 €

Este editor de fotografía incluye un gran número de herramientas que permiten ajustar, editar y organizar colecciones de fotos de un modo rápido y sencillo. Entre las herramientas de edición incluye filtros de corrección de color, ojos rojos y efectos especiales como sombras, transparencias y creación de marcos, entre otros. Además, las fotografías se pueden compartir fácilmente en distintos formatos (calendarios, collages, albumes web, etc.) y en las principales redes sociales como Facebook o Picasa. M.B.

www.photocommander.com



La función de backup hace una copia de la foto para recuperarla en cualquier momento



Museo del Prado

Los usuarios de iPad pueden descargar la guía oficial del Museo del Prado. Realiza un recorrido a través de 400 obras, 50 cuadros ampliados y cinco recorridos temáticos. Está disponible en cinco idiomas. Cuesta 9,99 euros.





Música a la carta

Deezer | Gratis

Para los aficionados a la música y usuarios de Windows 8, el servicio de música en streaming Deezer ofrece una nueva aplicación integrada en la nueva interfaz. Los usuarios podrán seleccionar sus artistas y canciones favoritas y compartirlas en las redes sociales. M.B.

www.deezer.com/es



La nueva app permite acceder a más de 20 millones de canciones.

HP ElitePad Xperiences



axel springer

Patrocinado por



¿Quieres probar el tablet HP ElitePad 900 y ser protagonista en Computerhoy.com?



Te invitamos a probar en exclusiva el HP ElitePad 900, el tablet con Windows 8 pensado para la empresa y diseñado para cubrir todas las necesidades de sus usuarios, tanto personales como profesionales

Participa y tendrás la oportunidad de conocerlo de primera mano junto a los expertos de Computer Hoy y HP y de contar tus impresiones en computerhoy.com

¡Prueba durante un mes el HP ElitePad 900, cuenta tu experiencia en Computerhoy.com y podrás ganar uno para ti!

¿te animas? computerhoy.com/promociones/HP-ElitePad



Una puerta a la telefonía

ARCHOS 35 Carbon | 89€

Que un fabricante como ARCHOS, especializado en dispositivos multimedia, haya dado un giro tan significativo hacia la fabricación de smartphones, pone de manifiesto hacia dónde se dirige el mercado tecnológico. En su primera incursión en este terreno, la marca francesa ha presentado tres modelos de dispositivos: ARCHOS 35 Carbon (89 €) ARCHOS 50 Platinum (269 €) y ARCHOS 53 Platinum (269 €). Los tres integran pantallas IPS, con tamaños que van desde las 3,5" hasta las 5,3". Cuentan con una cámara de ocho megapíxeles y un procesador Qualcomm de cuatro núcleos. Además, son compatibles con tarjetas SIM duales, lo que facilita su gestión con dos operadores diferentes. **M.B.**

www.archos.com







Nokia Asha 210 dispone de un teclado QWERTY en el que se incluye la letra "ñ", y se comercializa en colores amarillo, cian, magenta y blanco.

Más sociable

Nokia Asha 210 | 79€

Nokia ha vuelto a apostar por las redes sociales en su nuevo smartphone. Tanto es así que presume de ser el único en el mundo con una tecla de acceso directo a WhatsApp (el servicio en este modelo es gratuito), además de otra para Facebook. Integra una cámara de dos megapíxeles a la que se puede acceder, incluso, con el terminal bloqueado. De forma opcional, puede integrar tecnología dual para utilizar dos tarjetas SIM a la vez. **M.B.**

www.nokia.es

Ingenio en tu móvil

Yarvik Ingenia | Consultar



El mayorista de productos informáticos, Activa 2mil comercializa varios smartphones del fabricante Yarvik. Entre ellos, la gama Ingenia: X1, Synchro 4,5" y Horizon 5". Los tres se caracterizan por un tamaño de pantalla de entre 5,3" y 4,5", con una resolución de 960 x 540 píxeles.

Integran el sistema operativo Android 4.0.4, un procesador de doble núcleo y dos ranuras para tarjetas SIM, lo que facilita el uso de dos líneas de teléfono de forma simultánea. **M.B.**

www.activa2000.es

BREVES

Samsung Galaxy S4 tiene precio

Movistar y Yoigo han firmado sendos acuerdos con la firma coreana para distribuir el nuevo Galaxy S4. En el primer caso, tendrá un precio de 26 € al mes, durante dos años. En el caso de Yoigo, se puede adquirir desde 15 € al mes, durante dos años y sujeto a una determinada tarifa.

www.samsung.com

Prepárate a sentir

LG Optimus G | 599€

LG comercializa este smartphone del que afirma está hecho "para sentir". Se ha intentado conseguir una experiencia táctil mucho más fluida a través de su pantalla LCD de 4,7" y una resolución de 1.280 x 768 píxeles. Incorpora funciones avanzadas para gestionar múltiples aplicaciones a la vez, así como herramientas para la mejora y gestión de fotos, a través de su cámara de 13 mpix. **M.B.**

www.lg.es



Visión al detalle para aventureros

Sony DEV-50V | 2.100 €

Estos binoculares de Sony integran un zoom gradual que permite tomar desde una vista angular de 0,8 aumentos hasta potentes primeros planos con 25 aumentos. Una característica que los convierte en un instrumento sencillo e idóneo para captar, desde grandes distancias, escenas e imágenes con nitidez y detalle. Además, permiten capturar fotografías con una resolución de 20,4 megapíxeles, y grabar vídeos en calidad FullHD e, incluso, en 3D. Se trata de un equipo ligero (765 gramos) a la vez que resistente, de modo que puede soportar la acción del polvo o de salpicaduras de agua. **M.B.**

www.sony.es





No se lo digas a nadie...

Amazon TV podría ser una realidad

Amazon no está dispuesto a perderse una parte del reparto de la televisión y contenidos a la carta y ha comenzado las pruebas de emisión en streaming con

amazon

decodificador con el que se podrá acceder a un extenso catálogo de vídeos. De este modo pretende competir con otros servicios similares en EEUU, como Apple TV o Netflix. El nombre del nuevo servicio se desconoce, aunque se rumorea que podría ser Kindle TV.

LA ENCUESTA

¿Cómo guardas tus fotos digitales?

Según parece, aún hay mucha gente que no tiene cuidado con sus fotos. La mayoría se limita a guardarlas en una carpeta, y son pocos los que las gestionan bien y realizan el imprescindible backup.

73 %
19 %
8 %

- Las guardo en mi ordenador, dentro de una carpeta.
- Hago un backup y las guardo en la nube.
- Las guardo en el ordenador y las gestiono con un programa de fotografía.

Próxima encuesta: ¿Qué opinas de nuevo Office?

facebook — Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy

Ganador

Samsung

Las cifras de venta de smartphones durante el primer trimestre de 2013 han situado a la compañía surcoreana en el primer puesto. Según los datos que han publicado, la cifra de smartphones vendidos se sitúa, aproximadamente, en torno a los 70 millones. Su rival más cercano, es decir Apple, habría vendido 37,4 millones durante este mismo periodo.

Perdedor

Twitter

La economía mundial es tan vulnerable que hasta un tuit puede convertirse en una seria amenaza. Un hacker logró acceder a una agencia de noticias norteamericana y publicó un tweet falso en el que aseguraba que el presidente Obama había sufrido un ataque terrorista. Aunque el tuit no duró mucho, hizo que en la Bolsa cundiera el pánico y el índice Dow Jones bajara 125 puntos.

Creaciones en 3D

Dassault Systèmes Mwoo | 15 €

Disponer de una impresora 3D es algo que, de momento, queda al alcance de pocos. Pero, si eres uno de los afortunados en contar con una, o quieres hacer pruebas hasta que llegue el momento, la empresa de diseño 3D Dassault Systèmes te ofrece una aplicación a través de la cual puedes crear figuras en 3D, totalmente personalizables. **M.B.**

http://mwoo.me



Crea tu propio Mwoo personalizado y compártelo en las principales redes sociales.

BREVES

La nueva xBox, a punto de llegar

Ya hay fecha oficial para la presentación de la nueva videoconsola de Microsoft, la esperada Xbox 720. Finalmente, será el día 21 de mayo de este año y, aunque oficialmente se desconocen muchos de los detalles, parece ser que contará con dos versiones diferentes, que tendrán un precio de 499 y 299 euros.
www.xbox.com

Televisor para hospital que velará por tí

Philips Hospitality Studio | ND

A nadie le agrada hacer noche en el hospital, pero si la habitación dispone de la nueva familia de televisores Philips, diseñados para estos centros, se puede hacer una excepción. Tienen diferentes tamaños, desde las 17'' hasta las 39'' y puertos **HDMI 01** y USB, lo que permite a los pacientes conectar diferentes dispositivos para reproducir sus contenidos multimedia. Gestionarlos también resulta cómodo, ya que su configuración se puede clonar de uno a otro, a través de un dispostivo USB y permiten restringir el acceso a contenidos o limitar el nivel de volumen para no molestar. **M.B.**

www.philips.es/tv



Para facilitar su uso, disponen de un panel en el lateral que permite acceder a las diferentes entradas USB.

¿QUÉ ES?

01 HDMI
Son las siglas de High Definition Multimedia Interface, en español, Interfaz Multimedia de Alta Definición. Se trata de un conector de 19 o 29 pines que utilizan los monitores, televisores y tarjetas gráficas y que permite la transmisión de vídeo y de sonido de alta calidad a través de un mismo canal, de forma simultánea.



02 FullHD
Se llama de este modo a la máxima resolución que puede alcanzar un monitor de alta definición HD, es decir, de 1.080 píxeles.

MMOS: Los mejores juegos online

Juega online GRATIS en: HOBBY CONSOLAS



Ikariam
En una pequeña isla del Mediterráneo surge una nueva civilización de la Antigüedad. Bajo tu conducción comienza una nueva era de descubrimientos y bienestar.



Battleknight
Conviértete en un paladín de armadura resplandeciente o en un oscuro caballero ladrón que ignora las normas aceptadas por su sociedad. Sólo tu puedes decidir qué quieres ser.

BiteFight
La batalla entre Vampiros y Hombres Lobo ha perdurado durante siglos. ¡Es tu destino decidirla!

POWERED BY GAMEFORGE

Entra y juega gratis en: www.hobbyconsolas.com

Gestor de llamadas

Sennheiser UI 770 | 140€

Este conmutador permite gestionar varios dispositivos de comunicación (un teléfono estándar fijo, unos auriculares, un PC y un dictáfono), para mantener conversaciones y gestionar llamadas en una oficina o call center. Tiene cuatro botones para acceder a las funciones. **M.B.**

www.sennheiser.com

Una rueda de control permite igualar el volumen de las llamadas entrantes.

De día y de noche

Canon VB H610 | 1.546,38€

Canon ha presentado la nueva familia de cámaras IP de videovigulancia entre las que destaca este modelo. Dispone de una carcasa capaz de resistir actos vandálicos o condiciones externas difíciles. Además, es capaz de grabar vídeos durante las 24 horas del día, con calidad **FullHD 02** y con un campo de visión ultra amplio de 112°. **M.B.**

www.canon.es



Visión empresarial

Acer B6 | 128€

Estos monitores se adaptan a dos de los requisitos de un puesto de trabajo: calidad de imagen y un diseño ergonómico que facilite su uso prolongado. Disponibles en seis tamaños, de 19'' a 21'', la primera característica la cumplen gracias a una resolución FullHD que, en el caso del modelo de 27'', es de 2.560 x 1.440 p. Para el segundo requisito, se pueden regular e inclinar en distintas posiciones, según el escritorio. M.B.

www.acer.es

Imprime sin límites

OKI MC300 | Desde 373,73€



La serie de impresoras profesionales en color MC300 facilitan la impresión de documentos en oficinas y pymes de forma inalámbrica, ya que algunos de sus modelos, como la impresora MC342w, incorporan tecnología wifi. Una característica que permite la impresión desde cualquier dispositivo conectado a la red, sin necesidad de cable. También integran una función que permite la alimentación automática de páginas a doble cara. Junto a estas características destacan por su bajo consumo eléctrico, sus reducidas dimensiones que permiten su ubicación en cualquier espacio y su bajo precio. M.B.

www.oki.es

BREVES

Calidad de imagen

El proyector Optoma X300 resulta idóneo para presentaciones profesionales, ya que ofrece una resolución de de 1.024x768 píxeles. Tiene conector de red y permite conectar múltiples dispositivos. Cuesta 399 euros. www.optoma.es





LA CIFRA

5.291

Ataques de espionaje dirigidos a pymes han sido detectados en 2012, según un informe de Symantec.



ZATTOO.TV

cupón HiQ

TELEVISIÓN EN DIRECTO EN HD

GRATIS

- 30 canales de TV nacionales e internacionales
- 5 canales HD
- Grabación de tus programas favoritos en la nube

¡OFERTA EXCLUSIVA PARA LOS LECTORES DE COMPUTER HOY!

CÓDIGO DE LA OFERTA PARA 1 MES DE ZATTOO HiQ

COMPUTERHOY

Canjea tu código hoy mismo:

- Abre una cuenta gratuita en www.zattoo.com
- Cuando hayas iniciado sesión, ve a www.zattoo.com/account/redeem
- Introduce el código COMPUTERHOY en el campo "Código de regalo":

Este código se puede activar hasta el 31 de mayo y es válido para el uso de Zattoo HiQ durante un mes.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, VISITA

www.zattoo.com

HD TV





















Imprime objetos 3D desde casa

La impresión 3D doméstica ya es una realidad. Con 3D UP! Plus puedes hacer realidad los diseños 3D que crees en un ordenador o descargues de la red.

Escrito por Ricardo Gómez

La empresa española EntresD acaba de lanzar dos impresoras 3D, con las que se pueden convertir diseños tridimensionales en objetos reales.

El modelo que te mostramos es 3D UP! Plus, el que ofrece mayores prestaciones de los dos. Ambos emplean una tecnología de extrusión de plástico ABS. El cabezal genera un filamento de material caliente que se deposita por capas sobre una base.

Para reproducir el diseño se combinan dos movimientos: el cabezal se desplaza en un eje horizontal y la base en otro, de forma que se pueden crear formas de todo tipo, como círculos y líneas totalmente rectas.

Según hemos comprobado, con una buena calibración, un adecuado ajuste del modelo 3D y una configuración correcta, se obtienen buenos resultados. Su precio es de 1.445,95 euros.

www.entresD.es

El cabezal

Imprime "pegando" el filamento de plástico que sale del cabezal, capa a capa.

Fabrica tus recambios

Algunas de las piezas de esta máquina, como el soporte del rollo de plástico y la carcasa del cabezal, se pueden imprimir con la propia impresora.

Los resultados

Tras realizar varias pruebas, con objetos de diferente forma y tamaño, hemos creado figuras bastantes detalladas. El tamaño máximo de la impresión es de 14 x 14 x 13,5 mm, con una resolución de 0,15 mm.



Control del calor

El cabezal de impresión funde el plástico ABS del rollo a alta temperatura y lo extruye. Para controlar el calor que desprende, cuenta con un pequeño ventilador en uno de sus laterales.

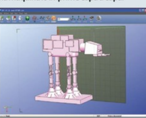
ASÍ FUNCIONA

Del PC a tus manos

El proceso comienza en el software, donde se debe ajustar el modelo 3D. Después, la máquina lo imprime capa a capa.

La clave para un buen resultado

Lo más importante es cargar el modelo 3D en el software UP!, en formato .stl, y ajustar su tamaño y orientación. Después, hay que configurar los parámetros de impresión para cada objeto.





La impresión

La máquina fabrica el objeto por capas y también crea "paredes y columnas", menos densas, para sustentar las partes del objeto que quedan al aire. Después es preciso retirarlas con cuidado.



Calibración óptima

La 3D UP! Plus viene calibrada de serie pero, si se modifica el ajuste en un traslado o por el uso continuado, se puede volver a calibrar tomando mediciones y ajustándola por software.

Fácil de conectar

Para usar estas impresoras sólo hay que instalar los drivers y el software en un ordenador, conectar la máquina al equipo por USB y enchufar el cable de alimentación.



Lo mejor y lo peor

Nos ha encantado esta nueva tecnología y, aunque aún tiene mucho camino que recorrer para ser perfecta, puede ser suficiente para amantes del modelismo y las maquetas, y para ingenieros, arquitectos y otros profesionales del diseño.

\+
- Posibilidades de uso
- Resultados aceptables
- Disponibilidad de diseños en la web

\−
- Nivel de detalle mejorable
- Errores con modelos pequeños
- Software poco intuitivo

Magia en Windows 8

¿Tienes miedo al sistema operativo Windows 8? No tienes por qué. Con los siguientes consejos y trucos que te harás en un periquete, y de un modo rápido y sencillo, con todas las peculiaridades y características de este nuevo sistema operativo.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Son ya muchos los usuarios que utilizan el sistema operativo Windows 8. Y la cifra va en aumento. De hecho, Windows 8 es el sistema operativo por excelencia de los nuevos PCs y notebooks.

Pese a todo, hay varias dificultades a las que aún se enfrentan sus usuarios, sobre todo en lo que respecta a su novedosa interfaz y los elementos y funciones que ahora se usan para controlarla. Todavía cuesta un poco acostumbrarse. Sin embargo, todo lo que tienes que hacer es seguir estos 34 consejos y lograrás rápidamente hacerte con este nuevo sistema.

Una superficie de baldosas

La nueva pantalla Inicio, que aparece al iniciarse el sistema operativo, supone, gracias a sus baldosas y aplicaciones varias, la mayor revolución del hasta ahora sosegado desarrollo de Windows.

Los usuarios de PCs y notebooks convencionales se encuentran, en este sentido, con un diseño optimizado para tabletas y otros dispositivos con pantalla táctil, lo que puede llegar a resultarles poco práctico. Es, no obstante, una cuestión de práctica. Basta con tomar cierta habilidad en el manejo del ratón y el teclado para que su manipulación sea óptima y hasta divertida.

Otras novedades

Además de la pantalla de mosaicos, Windows 8 incluye otras muchas peculiaridades que irás descubriendo, según vayas trabajando con él y te adentres en sus funciones.

Por esta razón, te resultan útiles los consejos que te proponemos en este artículo, todos ellos para iniciarte en el manejo de sus cambios y nuevas funciones.

Así, por ejemplo, te explicamos, con todo detalle, como funciona la nueva app de Windows que te da acceso al escritorio o qué útiles herramientas incorpora ahora la nueva cinta del explorador de archivos. También encontrarás un espacio reservado al uso de sus funciones de búsqueda, las herramientas de seguridad y control parental, la tienda de aplicaciones de Microsoft o las nuevas combinaciones de teclas que, en determinadas ocasiones, te permitirán prescindir del ratón en Windows 8.

Como ves, son muchas las funciones del nuevo sistema. Utilizarlas de la manera adecuada y dominarlas, te permitirán sacarle el máximo rendimiento.



La nueva pantalla Inicio desconcierta a los usuarios principiantes. Se trata de una superfice de mosaicos que representan las distintas aplicaciones.

Trucos prácticos para Windows 8

Si ya estás usando este sistema operativo, o estás pensando en actualizarte, seguro que te interesarán los consejos y trucos que te proponemos. Descubre las características que lo diferencian de sus predecesores.

1 Tus herramientas en el menú Inicio

Aprende a...
Configurar el menú Inicio para incluir en él las herramientas administrativas y los accesorios del sistema que más uses.
Dificultad: MEDIA Tiempo: Variable

No esperes encontrar en el menú Inicio mosaicos con todos los programas y aplicaciones del sistema. En muchos casos serás tú quien deba determinar las aplicaciones que deben aparecer.

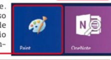
1 Para empezar, vas a incluir las herramientas administrativas en el menú Inicio. Algunas de estas herramientas son el Panel de control o el Administrador de tareas. Para lograrlo, sólo tienes que presionar las teclas [Win]+[I], hacer click a continuación en y deslizar el cursor hasta activar la opción. Ahora basta con que pulses la tecla [Esc] para que se muestren las nuevas funciones



2 De forma parecida, determinados accesorios como el programa de dibujo o la calculadora pueden ser insertados en este menú de manera individual. En primer lugar, presiona las teclas [Win]+[Z], y selecciona el icono. Encontrarás todos los accesorios dentro de la sección Accesorios de Windows.



3 Así para, por ejemplo, añadir el programa de dibujo Paint, tendrás que hacer click en él con el botón derecho del ratón y elegir la opción. Tras pulsar una vez la tecla [Win], accederás de nuevo a la pantalla Inicio y en ella verás una nueva baldosa disponible. En este caso corresponde al accesorio Paint de Windows 8.







2 Cierra cualquier aplicación

Aprende a...
Cerrar de manera manual, y siempre que quieras, cualquier aplicación que tengas abierta en Windows 8.
Dificultad: BAJA Tiempo: 2´

El que todavía no haya cerrado ninguna aplicación desde Windows 8 se encontrará con la sorpresa de que los programas ya no disponen del icono de cierre habitual. ¿Cómo cerrarlas entonces?

La respuesta es sencilla: Windows 8 se encarga de cerrar las aplicaciones que llevan cierto tiempo sin ser utilizadas. Sin embargo, si en un momento dado necesitas cerrar una aplicación concreta, bastará con mover el puntero del ratón al borde superior de la aplicación hasta que veas el símbolo. Manteniendo el ratón pulsado, deberás entonces arrastrar el borde de la ventana del programa hacia abajo, hasta que el color se apague y se haga cada vez más pequeña. Entonces ya puedes soltar el ratón, y la ventana de la aplicación desaparecerá.

Si lo prefieres, puedes hacer uso de la combinación de teclas que ya funcionaba en versiones anteriores de Windows para cerrar ventanas, [Alt]+[F4]. ¿Te acuerdas de ella?



CONSEJO

Igualmente, para cerrar una aplicación que se encuentre en modo pantalla dividida (consulta el truco número 3) sólo tienes que desplazar el símbolo de la mano sobre la aplicación que quieras cerrar.

3 Aplicaciones en pantallas paralelas

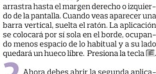
Aprende a...
Situar de manera paralela la pantalla de dos aplicaciones diferentes, para así verlas y trabajar en ellas a la vez.
Dificultad: BAJA Tiempo: 5´

¿Quieres que dos aplicaciones se muestren una al lado de la otra? No te preocupes: Windows 8 incluye la función que necesitas utilizar para lograrlo.

1 Para empezar, abre una de las aplicaciones, por ejemplo



y dirige el ratón a la esquina superior de la misma. Verás un símbolo con forma de mano. Haz click entonces y arrastra hasta el margen derecho o izquierdo de la pantalla. Cuando veas aparecer una barra vertical, suelta el ratón. La aplicación se colocará por sí sola en el borde, ocupando menos espacio de lo habitual y a su lado quedará un hueco libre. Presiona la tecla [Win].



2 Ahora debes abrir la segunda aplicación, pinchando sobre su icono, por ejemplo sobre. Verás que, de manera automática, ambas aplicaciones se sitúan una junto a la otra. Una de ellas siempre ocupando más espacio.



Para agrandar la aplicación más pequeña, arrastra la barra que hay entre ambas hacia la mitad. Para volver a ver un solo programa, arrastra esa misma barra hacia el margen de la aplicación que quieres eliminar. Desaparecerá y la otra ocupará la pantalla completa.

4 Descarga e instala apps en Windows

Aprende a...
Localizar e instalar apps, directamente desde la Tienda de aplicaciones para Windows 8 de Microsoft.
Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 15´

Windows 8 ofrece numerosos programas gratuitos que puedes agregar como aplicaciones a través de Windows Store. A continuación te mostramos cómo hacerlo:

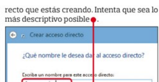
1 Para empezar, accede a la tienda de Microsoft. Para ello haz click desde la pantalla Inicio en la app. Se mostrarán entonces las propuestas de aplicaciones que hace Microsoft. Todas clasificadas en categorías como Destacados, Noticias, Libros, Juegos o Deportes.



Para ver todas las categorías, desplázate con el cursor hacia la derecha. Si quieres ver más aplicaciones dentro de una misma categoría, haz click en su título Principales gratis y aparecerán todas ellas.

2 Si ya has encontrado la aplicación que te quieres descargar, pasa directamente al paso **3**. Si no es así, puedes escribir ahora, directamente, tu criterio de búsqueda.

y presionar [Enter] para obtener, en una nueva pantalla, todas las coincidencias.



CONSEJO

Si encuentras dificultades a la hora de realizar búsquedas de aplicaciones en inglés, te recomendamos que hagas lo siguiente. Una vez accedas a la tienda, presiona las teclas [Win]+[I], pincha en el apartado denominado Preferencias y desactiva entonces la entrada disponible. Así conseguirás que aparezcan muchas más.

3 Para instalar la app localizada, pincha sobre ella y, a continuación, sobre el botón. En el caso de que no hayas iniciado sesión ya en tu cuenta de Microsof, se te pedirá que introduzcas tus datos de acceso o que, en su defecto, te registres abriéndote una cuenta en Microsoft de manera gratuita. Cuando concluya la instalación, ya puedes cerrar la Store haciendo uso de la combinación de teclas [Alt]+[F4]. Verás entonces la aplicación que acabas de instalar en la parte superior derecha de la pantalla Inicio.



5 Apagado rápido del sistema

Aprende a...
Crear un acceso directo que te permita apagar el sistema. Lo colocarás en la pantalla Inicio, como una baldosa más.
Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 15´

Parece que Microsoft le tiene tanto cariño a Windows 8 que, para cerrarlo, hacen falta unos cuantos clicks de ratón. Te mostramos una alternativa mucho más rápida, que te permitirá apagar el sistema desde una baldosa del menú Inicio.

1 Para ello, primero has de cambiar a la pantalla del escritorio, por ejemplo pulsando las teclas [Win]+[D]. A continuación, haz click con el botón derecho del ratón en un área que esté libre y, en el menú contextual que obtendrás, selecciona las entradas Nuevo y Acceso directo.

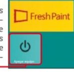
2 En la nueva ventana que aparece ahora, escribe el comando y haz click en el botón Siguiente. Introduce ahora un nombre para el nuevo acceso directo que estás creando. Intenta que sea lo más descriptivo posible.

Por último, haz click sobre Finalizar.

3 A continuación, con el botón derecho del ratón, haz click sobre el nuevo acceso directo que tienes ya disponible en el escritorio de Windows y elige ahora la entrada Propiedades. Continúa con un click en el botón Cambiar icono... y en Aceptar.

4 Ahora deberás sustituir la ruta que ya aparece escrita por exactamente este nombre de archivo y presionar la tecla [Enter]. En la lista de iconos que aparecerá en la parte inferior, elije este en concreto y presiona Aceptar y Aceptar. Tras hacer click de nuevo sobre el acceso directo con el botón derecho del ratón selecciona Anclar a Inicio.

5 Pulsa entonces directamente la tecla [Win] y, entre las baldosas, hallarás ahora una nueva que te permitirá para apagar el equipo.



6 Orden en el caos de baldosas

Aprende a...

Organizar las baldosas de la pantalla Inicio por grupos. Asignar un nombre a esos grupos y crea también nuevos.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** Variable

En la configuración que trae por defecto Windows 8, los programas y aplicaciones aparecen relativamente desordenados en distintos grupos de baldosas, una al lado de la otra. Es por ello que, en cuanto añades algún programa adicional, se hace muy difícil distinguir uno de otro. Si quieres poner un poco de orden en este caos, te recomendamos que pongas nombres a los grupos, ordenando así las distintas aplicaciones por categorías.

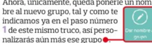
1 Para empezar, vas a poner nombre a los grupos. Para ello, sitúate en la parte derecha de la pantalla Inicio, y haz click en el símbolo que aparece en el margen inferior derecho. Con todas las baldosas en miniatura, haz click con el botón derecho del ratón sobre uno de los grupos de mosaicos y, a continuación, selecciona con un click el icono. Seguidamente, introduce el nombre deseado Descargas y pulsa en Nombrar. Ese grupo quedará ahora así



2 Ahora vas a ordenar las aplicaciones así que, con un click, vuelve a la pantalla Inicio y pincha y arrastra las baldosas a su nueva ubicación, ordenándolas en su grupo correspondiente.



En el caso de que una aplicación determinada no encaje en los grupos existentes, tan sólo tienes que crear uno nuevo. Para ello, arrastra la baldosa entre dos grupos o desplázala al extremo derecho, justo detrás del último grupo. En cuanto veas aparecer una barra, suelta el ratón.



Ahora, únicamente, queda ponerle un nombre al nuevo grupo, tal y como te indicamos ya en el paso número 1 de este mismo truco, así personalizarás aún más ese grupo.



7 ¡Un poco de reposo, por favor!

Aprende a...

Configurar las opciones de energía, para que, en el botón de apagado/encendido, aparezca la opción de hibernación.

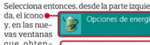
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Si quieres apagar Windows haciendo uso de las teclas Windows+I y de los botones de encendido/apagado, te darás cuenta de que, así, sólo podrás apagar y encender el ordenador o ponerlo en modo ahorro de energía. Para hacer que aparezca también la opción que permite llevarlo a lo que se conoce como "Modo hibernación", primero tendrás que añadir dicha opción que, por defecto, no aparece.

1 Pulsa la combinación de teclas Windows+W y escribe la palabra



Selecciona entonces, desde la parte izquierda, el icono Opciones de energía y, en las nuevas ventanas que obtendrás, haz click primero en Elegir el comportamiento de los botones de inicio/apagado, a continuación, en la entrada



y, por último, marca la casilla Hibernar.

2 Pulsa entonces el botón Guardar cambios. A partir de este momento, cuando presiones Windows+I y pinches en el icono de apagado/encendido, obtendrás la posibilidad de llevar el equipo a modo hibernación.

8 Aplicaciones abiertas

Windows 8 muestra en pantalla una aplicación cada vez, con lo que, para cambiar de una a otra, es necesario hacer lo siguiente: sitúa el puntero del ratón en la esquina superior izquierda de la ventana del programa y, cuando aparezca una pequeña miniatura, desplaza el ratón hacia abajo. Aparecerá así una lista de las últimas aplicaciones que has ido abriendo. Sólo tendrás que pinchar sobre una para abrirla. Otra manera de visualizar una de estas listas consiste en pulsar las teclas Alt+Tab.

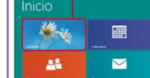


9 Imagen de archivo

Los archivos Iso son una copia de otros soportes informáticos como es el caso de CDs y DVDs. Hasta ahora, este tipo de archivo sólo se podía abrir en Windows con un tipo de software especial. Con el nuevo Windows, ya no es necesario. Basta con hacer click con el botón derecho del ratón sobre el archivo y seleccionar la entrada Montar. En el caso de que no aparezca esta opción, haz doble click sobre el archivo Iso y, desde el explorador de Windows, se abrirá el fichero como si se tratara de un CD/DVD virtual. Para cerrarlo, basta con hacer click con el botón derecho del ratón y seleccionar entonces la entrada Expulsar.

10 Una vista rápida del escritorio

Hay varios modos que puedes emplear para cambiar de la pantalla Inicio al escritorio convencional. Una de ellas consiste en pinchar en la baldosa que representa al escritorio o presionando la combinación de teclas Windows+D. Otro método alternativo, muy eficaz y rápido pero menos conocido, consiste, primeramente, en llevarte (pinchando y arrastrando) esta baldosa del escritorio hasta la primera posición de la pantalla Inicio.



A partir de ese momento, cada vez que, desde esa misma pantalla, presiones la tecla Enter, abrirás siempre la primera aplicación de la pantalla, en este caso, la app correspondiente al escritorio clásico.

11 Botón Inicio para nostálgicos

Aprende a...
Si echas de menos el botón Inicio de otras versiones, podrás recuperarlo con el programa Start Menu 8.
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Se puede decir que con la nueva pantalla Inicio de Windows y sus baldosas, Microsoft no ha complacido a todos. Y es que muchos de los usuarios quieren de vuelta el ya tradicional botón Inicio y su menú, que llevaban adornando su escritorio desde Windows 95. Para los nostálgicos, existe el programa gratuito Start Menu 8, que te ayudará a recuperar este botón en el escritorio.

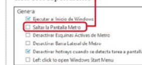
1 Desde el escritorio de Windows puedes descargarte Start Menu 8 en la página web **www.iobit.com/iobitstartmenu8.php**. Luego lleva a cabo su instalación, tal y como harías con cualquier programa, siguiendo los pasos que te vaya indicando un asistente de instalación.
En el momento en que concluya la instalación, se mostrará la pantalla de configuración del programa. Está preparado de tal manera que, nada más iniciar Windows 8, se omiten las baldosas de la pantalla Inicio, presentándose directamente el escritorio.

SABÍAS QUE...

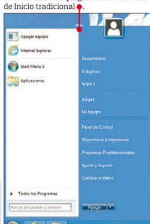


Puedes acceder a funciones tradicionales del menú Inicio como "Ejecutar" mediante teclas como ⊞+R

En el caso de que prefieras que esto no ocurra y quieras pasar primero por la pantalla Inicio, deberás entonces desactivar la opción correspondiente.



2 Tras presionar el botón Aceptar, verás que vuelve a aparecer el antiguo botón Inicio en la esquina inferior izquierda de la barra de tareas de Windows. Si haces click en él, se desplegará también el menú de Inicio tradicional.



13 Accede a las apps desde el escritorio

Aprende a...
Crear un acceso directo que, al hacer doble click sobre él, te muestre todas las aplicaciones y apps instaladas.
Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 10´

¿Utilizas indistintamente apps y aplicaciones para escritorio? Si es así, pero te sientes más cómodo haciéndolo desde el escritorio tradicional, quizás te convendría ordenar todas las aplicaciones en una carpeta en el escritorio de Windows.

1 Lo primero será crear un acceso directo en el escritorio. Para ello haz click con el botón derecho del ratón en una zona que esté libre y luego en Nuevo y Acceso directo. En la nueva ventana que obtendrás, escribe pulsa luego sobre el botón Siguiente, teclea también y pincha sobre Finalizar.

2 Verás ahora una nueva carpeta en el escritorio que te da acceso rápido a todas las apps y aplicaciones que tienes instaladas en Windows.

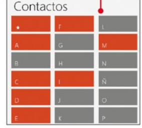


12 Zoom, zoom y más zoom

Aprende a...
Utilizar el zoom con movimientos de ratón, para visualizar así más o menos información en pantalla.
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 2´

Gracias a la función de zoom, no sólo obtendrás una mejor visión global de la pantalla Inicio, sino que te ayudará a visualizar mejor algunas aplicaciones que, como puede ser el caso de la libreta de direcciones, contienen mucha información.

1 Prueba a hacer lo siguiente: abre primero la aplicación y dejando pulsada la tecla Ctrl, desplaza la rueda del ratón hacia atrás. En ese momento harás zoom en pantalla, y verás que aparecen una serie de iniciales en orden alfabético.



2 Si haces click directamente sobre una de las letras, verás que, en este caso, se muestran los contactos que empiezan por la misma.

Basta con hacer la misma operación, pero desplazando la rueda del ratón hacia delante para volver a la vista normal.
Prueba a hacer zoom en otras apps o, directamente, en la pantalla Inicio. En este último caso, obtendrás una vista en miniatura de la pantalla de mosaicos.



NO OLVIDES QUE...
Este modo de hacer zoom no funciona en todas las aplicaciones, en algunas no lograrás efecto alguno.



¡NADIE ES MÁS BARATO!

HOSTING
1 AÑO
GRATIS*

Ya no tienes excusa para no tener tu propia web.
Solo hasta el 31/05/2013

¡Celebramos nuestro 7º aniversario con fantásticas ofertas!



www.strato.es

Atención al cliente gratuita 900 968 305

* Oferta válida hasta el 31/05/2013. Hosting Avanzado por 0 € al mes durante el primer año de contrato. Después, 3,99 €/mes. Oferta sujeta a compromiso de permanencia de 24 meses y cuota de alta de 4,90€. Precios sin IVA. Para más información sobre la oferta, consulta nuestra página web.

16 Seguridad con SmartScreen

SmartScreen, el programa de seguridad para Internet que trae incorporado Windows 8, te protege del software malicioso que puedes encontrar en la red. Este software envía información sobre las páginas visitadas en Internet a Microsoft. En el caso de que ya estés usando un paquete de seguridad, puedes desactivar el servicio de Microsoft sin miedo. Para hacerlo, presiona ⊞ + W, escribe Configuración y pulsa sobre Cambiar la configuración de SmartScreen. En la nueva ventana, selecciona Cambiar configuración del Centro de actividades "Cambiar ajustes de SmartScreen". Una vez desactives la casilla SmartScreen y pulses el botón Aceptar, quedará desactivado el filtro de SmartScreen.

17 Archivos ocultos

Para ver archivos ocultos en una carpeta, hacían falta siete clicks de ratón en el antiguo Windows 7 y acceder a opciones más avanzadas. Ahora, desde el escritorio y el explorador de Windows, basta con hacer click en Vista sobre Mostrar u ocultar y ☑ Elementos ocultos.

18 Copiado rápido

Ahora puedes copiar y mover archivos y carpetas mucho más rápido. Para ello, selecciona los archivos en cuestión y haz click en Inicio y Copiar a. Finalmente, elige la carpeta deseada Elegir ubicación...

19 Hacer una pausa

La nueva ventana de progreso de copiado de archivos te permite parar este proceso con tan sólo hacer click en el botón ‖.

Resulta bastante práctico, sobre todo, si tienes más archivos abiertos y quieres que se pause uno a favor de otro.

20 Dejar rastro

Muchos archivos, como fotos o documentos de Word, contienen información personal. Ahora, con Windows 8 puedes eliminarlos directamente, sin que se almacenen primero en la papelera de reciclaje. Para ello, desde el explorador de archivos del escritorio, selecciónalos primero.

Luego pincha en Inicio, en ✕ Eliminar, y, por último, en el botón Eliminar permanentemente.

14 Configura el inicio de sesión

Aprende a...

Vincular el inicio de sesión en Windows 8 con una cuenta de Microsoft. Así automatizarás determinadas tareas.

Dificultad: BAJA Tiempo: 10´

¿Tienes que iniciar sesión en Microsoft cada vez que instalas una aplicación, cuando abres el calendario o utilizas el disco duro online SkyDrive? Entonces es porque usas una cuenta de usuario local. Si, por el contrario, accedes con una cuenta gratuita de Microsoft (la antigua Live ID), podrás realizar todas estas operaciones directamente y, además, tendrás acceso a otros ajustes del sistema o de dispositivos de Windows 8. Así funciona:

1 Para activar el inicio de sesión en Microsoft, abre la Charm Bar con las teclas ⊞ + I. Después, haz click en Cambiar configuración de PC, Usuarios y Cambiar a una cuenta Microsoft. Si hace falta, introduce la contraseña para tu cuenta de usuario local y pulsa después directamente en el botón Siguiente.

2 Si tienes una cuenta con Microsoft (Live ID), ya sea con la dirección de live.es, Hotmail.es, Hotmail.com, o Outlook.com, introdúcela ahora y presiona de nuevo el botón Siguiente. Por último, escribe la contraseña de esa cuenta y presiona de nuevo el botón Siguiente y, por último, también sobre Finalizar. Hecho esto, Windows ya estará conectado a la cuenta de Microsoft.

Ten en cuenta que, a partir de este momento, cada vez que inicies sesión en tu equipo, tendrás que introducir la contraseña que tienes asignada a esa cuenta de correo, y no la que tenías antes registrada como usuario local en el sistema Windows 8.



NO OLVIDES QUE...

Para desvincular tu cuenta y volver a tener un usuario local, pulsa ⊞+I, Cambiar configuración de PC, Usuarios y Cambiar a una cuenta Microsoft.

15 Protección para los más pequeños

Aprende a...

Activar y configurar de la manera adecuada el sistema de control parental, que incluye ya Windows 8.

Dificultad: BAJA Tiempo: 20´

Gracias al programa de protección que Microsoft ha incluido en Windows 8, podrás bloquear automáticamente contenido de Internet no apto para los más pequeños. También podrás controlar el tiempo que tus hijos pasan frente al PC. Esta función ya existía, aunque es cierto que Windows 8 hace que la configuración sea mucho más fácil.

1 Debes activar el sistema de protección primero así que, desde la pantalla Inicio, escribe directamente el texto infantil. Luego pincha sobre Configurar Protección infantil para todos los usuarios, también en Configuración e introduce la dirección de correo con la que el usuario a proteger iniciará la sesión en Windows. Tras pulsar en Siguiente, activa la casilla y pulsa en el botón Finalizar.

2 Selecciona ya, con un click, la cuenta de Windows de tu hijo y podrás configurar Windows para que controle su actividad en Internet y en el PC.

21 La máquina del tiempo

Aprende a...
Arctivar el historial de archivos, que te permitirá restaurar automáticamente cualquier fichero a una versión previa.
Dificultad: BAJA **Tiempo: 10´**

Cuando realizas cualquier modificación en un documento ya sea, por ejemplo, un fichero gráfico o un archivo de texto, Windows te da la opción de guardar la versión anterior por motivos de seguridad. Para activar esta opción de seguridad, haz lo siguiente:

1 Desde Windows 8, presiona primero las teclas [Win]+[W] y, a continuación, teclea [Buscar: historial]. Luego pincha en el icono [Historial de archivos] de la parte derecha y accederás directamente a una ventana del escritorio con este mensaje [El Historial de archivos está desactivado].

2 Lo primero que debes hacer es activar la función de historial de archivos desde el botón [Activar]. Si se te pide, escoge también la unidad en la que se te irán almacenando las copias de seguridad de los archivos. Por último deberás pulsar una vez sobre el botón [Aceptar].

3 A partir de este momento, cada vez que, desde el explorador de archivos del escritorio, elijas un archivo [Nombre: Piñata.jpg] y hagas click en la ficha [Inicio] y en el icono [Historial], tendrás la posibilidad de ver y restaurar versiones anteriores de ese mismo archivo [Piñata.jpg - Historial de archivos — C:\Users\Pictures\Piñata.jpg — jueves, 25 de abril de 2013 11:23 | 1 de 1].

Para ello, lo único que tendrás que hacer es pulsar en el icono inferior [Restaurar].

SABÍAS QUE...

El explorador de archivos en Windows 8 incluye la cinta de opciones. Para ocultarla, sólo has de presionar [Ctrl]+[F1].

22 Controla las aplicaciones de Windows 8

Normalmente, las aplicaciones que incorpora Windows 8 indican su nombre, lugar de desarrollo, una imagen y una web asociada. Si lo prefieres, puedes ocultar estos datos. Para ello, presiona [Win]+[I], en [Cambiar configuración de PC] y [Privacidad]. Con estas tres opciones administrarás los permisos de aplicaciones.

Permitir que las aplicaciones usen mi ubicación
Desactivado
Permitir que las aplicaciones usen mi nombre e
Activado
Ayudar a mejorar la Tienda Windows enviando web que usan las aplicaciones
Activado

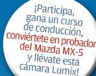
23 Evita a los fisgones

El navegador Internet Explorer 10 que viene con Windows 8 te permite reducir la publicidad indeseada, siempre que esté activa la función "Do not Track". Con ella se informará a los creadores de la página web que no se les permite "fisgonear". Para activar dicha opción, presiona [Win]+[W], teclea [opciones de internet] y haz click sobre [Opciones de Internet]. Selecciona ahora [Opciones avanzadas] y asegúrate de que está activado [✓ Enviar siempre el encabezado Do Not Track*].

Buscamos al conductor ZOOM-ZOOM del MAZDA MX-5 para Auto Bild

¿Quieres ser tú?

Entra en autobild.es y **contesta 5 preguntas** sobre el **Mazda MX-5**. Podrás ganar uno de los **8 cursos dobles de conducción** segura en el Circuito de Albacete*. Además, **podrás convertirte en "embajador"** del Mazda MX- 5 en autobild.es











*Incluye 2 noches de hotel en habitación doble

Entra y consíguelo
autobild.es/promociones/mazda-mx-5

24 Atajos de teclado

Con la nueva pantalla Inicio, el manejo del ratón resulta a menudo algo complicado. Pero no debes preocuparte, además, de los atajos de teclado ya tradicionales desde otras versiones de Windows. El nuevo sistema operativo incluye otros con los que conseguirás lo que quieras en mucho menos tiempo.

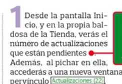
- [Win] Muestra la pantalla Inicio.
- [Win]+[C] Abre la Charms Bar.
- [Win]+[D] Acceso al escritorio.
- [Win]+[F] Búsqueda rápida de archivos.
- [Win]+[H] Abre las opciones de compartir.
- [Win]+[I] Muestra las opciones de configuración de las aplicaciones en uso.
- [Win]+[K] Botón de acceso a Dispositivos.
- [Win]+[L] Modo suspensión.
- [Win]+[O] Activa/desactiva la función de ajuste automático de la pantalla en un tablet.
- [Win]+[P] Extensión del escritorio a una segunda pantalla.
- [Win]+[Q] Búsqueda rápida en aplicaciones.
- [Win]+[W] Búsqueda rápida en configuración.
- [Win]+[X] Menú de inicio reducido.
- [Win]+[Z] Muestra las opciones de una aplicación.
- [Win]+[Impr] Realiza una captura de la pantalla y la guarda en la carpeta Mis imágenes.
- [Win]+[Tab] Muestra las aplicaciones abiertas.
- [Win]+[Enter] Abre el narrador. Una función de accesibilidad que va narrando dónde se encuentra el usuario.
- [Ctrl]+rueda del ratón hacia arriba: Aumenta en nivel de zoom en la pantalla.
- [Ctrl]+rueda del ratón hacia abajo: Disminuye en nivel de zoom en la pantalla.
- [Win]+[J] Alternar entre la aplicación principal y la aplicación acoplada.

25 Todas tus apps siempre al día

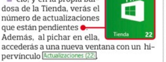
Aprende a...
Actualizar las apps que vienen preinstaladas en Windows 8, al igual que aquellas que te has descargado.
Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

Desgraciadamente, las aplicaciones de Windows no se actualizan por sí solas a través de Internet (al menos las que vienen con Windows 8). Para comprobar si tienes que actualizar alguna, y con qué frecuencia, debes recurrir a la app Tienda.

1 Desde la pantalla Inicio, y en la propia baldosa de la Tienda, verás el número de actualizaciones que están pendientes. Además, al pinchar en ella, accederás a una nueva ventana con un hipervínculo [Actualizaciones (22)].



2 Pincha justo sobre él, y podrás entonces activar con un click las apps que quieres actualizar en ese momento. Con otras pulsación después sobre el icono se iniciará la actualización.





26 Relaciónate y amplía grupo

Aprende a...
Conectar tu cuenta en Windows 8 con las cuentas que posees en otras redes sociales como Facebook o Twitter.
Dificultad: BAJA Tiempo: 15´

La aplicación Contactos puede importar la libreta de contactos de Facebook, Twitter, Google y demás redes, mostrando todos esos contactos agrupados en una misma aplicación. Te mostramos cómo hacerlo.

1 Desde la pantalla Inicio, abre la aplicación con un click en ●. Si ya has iniciado sesión en Microsoft, ve al paso número 2. Si no es así, introduce tus datos de acceso ● y pulsa una vez en el botón [Guardar]. O, si es el caso, regístrate ahora.

2 Desde la esquina superior derecha, pulsa ahora sobre [Conectado a], luego sobre [Agregar una cuenta] y, de entre los servicios disponibles, escoge aquel con el que deseas conectar ●. Introduce tus datos de acceso ● y haz click entonces sobre el botón que encontrarás disponible [Conectar]. A partir de ese momento encontrarás información acerca de tus amigos en el apartado Noticias, directamente sobre el nombre de un contacto determinado.

27 Tus favoritos en la pantalla inicio

Aprende a...
Anclar en la pantalla Inicio accesos a tus páginas web preferidas. Podrás abrirlas desde ahí con un simple click.
Dificultad: BAJA Tiempo: 5´

Con el nuevo Internet Explorer, ya puedes agregar tus páginas web favoritas, como baldosas en la pantalla Inicio. Para ello, tienes que primero abrir la versión de Internet Explorer que prefieras (app o aplicación de escritorio). Hecho esto, sigue estas indicaciones.

1 Si utilizas la versión app haz click en la chincheta de la parte inferior derecha, junto al campo de la dirección web que quieres llevarte al mosaico de baldosas ●. A continuación, pincha en [Anclar a Inicio] y [Anclar a Inicio]. Pulsa después la tecla [Win] y podrás ver el nuevo icono ●. Al pinchar en él, se cargará directamente esa página en la app IE.

2 Si estás utilizando el explorador en su versión escritorio, una vez cargada la página, haz click en ● y, seguidamente, en [Agregar sitio a la pantalla Inicio] y también sobre el botón ●. Obtendrás un acceso a esa página, pero que se abrirá en la versión escritorio ●.

28 Todo diseño

Aprende a...
Descargarte de la web de Microsoft diseños con fondos de pantalla y diseños de pantalla muy originales.
Dificultad: BAJA
Tiempo: Variable

Por defecto, el escritorio de Windows es básico y austero. Eres tú el que, haciendo uso de los diferentes diseños predeterminados, puedes darle un toque más personal. Por ejemplo con los paquetes de imagenes de fondo de pantalla, los sonidos o los diferentes colores y diseños para las ventanas. Todos ellos los puedes descargar de manera gratuita desde la página de Microsoft.

1 Para escoger un nuevo diseño, haz click con el botón derecho del ratón sobre un espacio libre del escritorio y, a continuación, selecciona la entrada Personalizar. En la nueva ventana, pulsa en el hipervínculo Obtener más temas en línea y se te mostrarán los diseños que hay disponibles online.



2 El siguiente paso es elegir una categoría desde el panel izquierdo. Los más originales suelen estar en las denominadas como Últimos temas / Más populares. Ve pinchando en cada una y, en la parte derecha, verás una vista previa de los diseños que incorpora. Cuando veas uno que te gusta, haz click en su vista previa



para, de este modo, ver todo lo que te ofrece ese tema.

3 Pulsa entonces sobre el botón Descargar tema para iniciar su proceso de descarga y, a continuación, en Abrir. En unos instantes aparecerá disponible entre el resto de temas de Windows. Mantenlo seleccionado y, de este modo, podrás empezar a disfrutar del nuevo aspecto de tu escritorio. Si lo necesitas, accede a sus funciones de configuración para personalizarlo a tu gusto.



29 Deshacer cambios

¿Acabas de realizar un acción y quieres deshacer ese cambio? Para tenerlo más fácil, puedes situar el botón de deshacer en un lugar de fácil acceso. Para ello, desde el escritorio, abre primero el explorador de Windows y pincha en el botón de la barra de acceso rápido y Deshacer. El botón ya está disponible.

30 ¡Comprime y ya!

Nunca fue tan fácil comprimir un archivo como ahora. Desde el explorador de archivos del escritorio, selecciona primero el archivo o archivos a comprimir, activa la ficha Compartir y pulsa en el icono Comprimir. En unos instantes el fichero comprimido ya estará listo.

Ashampoo® PhotoCommander 11

Finalmente, sus fotos están perfectamente organizadas, optimizadas, presentables y fácilmente compartibles!



Por qué Ashampoo® Photo Commander 11?

- Optimiza y mejora sus fotos rápida y fácilmente
- Asombra a su audiencia con impresionantes efectos y muestra/presenta las fotos en el PC sobre la marcha
- Administra y organiza su colección de fotos en nada de tiempo
- Aplica increíbles efectos al instante
- Elimina automáticamente objetos indeseables, textos, y arañazos
- Distribuye y redimensiona fácilmente las fotos para la impresión

Prueba gratuita
www.PhotoCommander.com

31 Las esquinas del escritorio

Aprende a...

Desactivar los "sensores" de las esquinas del escritorio, que te muestran las barras de opciones adicionales.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15´

Para hacer que aparezca la Charm Bar del escritorio, dirige el puntero del ratón hacia una de las esquinas de la pantalla. Enseguida verás una vista previa de la barra.

Si, en un momento dado, no te interesa que aparezca, te indicamos cómo desactivarla.

1 Para deshacerte de ella, presiona las teclas [Win]+[R] escribe [Abrir: regedit] y pulsa sobre el botón [Aceptar] para confirmar la acción. En la pantalla que aparecerá entonces deberás hacer doble click, de manera consecutiva, sobre las claves denominadas [Software], luego en [Microsoft], [Windows] y [CurrentVersion].

2 Ahora, pulsa una vez con el botón derecho del ratón sobre la denominada como [ImmersiveShell] y, en el menú contextual que se muestra, escoge las entradas [Nuevo] y [Clave]. A la nueva clave que aparecerá ahora disponible asígnale justo el nombre [EdgeUI] y, por último, pulsa una vez la tecla [Enter] para fijarlo.

3 Haz click con el botón derecho del ratón sobre esta última clave [EdgeUI] y, a continuación, en [Nuevo] y [Valor de DWORD (32 bits)]. Al nuevo valor de la derecha asígnale este nombre concreto [DisableCharmsHint] y presiona luego dos veces seguidas la tecla [Enter]. Por último, debes teclear el valor [1], pinchar en [Aceptar] y en [X]. Desde este momento, la Charm Bar del escritorio no volverá a aparecer con tan sólo situar el ratón en la esquina superior o inferior derecha. Aunque siempre podrás invocarla, desde el escritorio, presionando a la vez las teclas [Win]+[C].

¡ALERTA!

El registro de Windows contiene información importante del sistema. Realiza en él cambios con mucha precaución.

32 Elige aplicación para abrir

Aprende a...

Determinar el programa predeterminado con el que se abrirán los archivos de un tipo determinado.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Al hacer doble click sobre un archivo, ya sea por ejemplo una foto o un archivo de música, este se abre con la aplicación correspondiente, ocupando de repente toda la pantalla. Esto puede llegar a resultar bastante molesto, si no es el programa que tú quieres. Por ejemplo, si prefieres que tus archivos Jpg se abran siempre con el programa Paint, y no con la aplicación Fotos predeterminada, lo que tienes que hacer es click con el botón derecho del ratón sobre el archivo en cuestión y seleccionar las entradas [Abrir con] y [Elegir programa predeterminado...] para luego escoger la aplicación que más te convenga.



33 Captura pantallas con el teclado

Aprende a...

Realizar capturas de pantalla presionando una simple combinación de teclas. Localízalas luego en la carpeta denominada Mis imágenes.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Accede primero a aquella zona de la que deseas realizar una captura. Puede ser la pantalla Inicio, una app concreta o cualquier otra pantalla del sistema operativo. Presiona entonces la combinación de teclas [Win]+[ImprPant]. Advertirás un pequeño parpadeo en la pantalla. Repite el proceso si es necesario y, cuando termines, pulsa las teclas [Win]+[D] para ir al escritorio. Accede entonces a la carpeta Mis imágenes y verás todas las capturas que hayas realizado.



34 Internet Explorer a tu gusto

Aprende a...

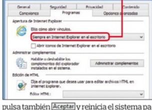
Configurar las dos versiones de IE para que se ajusten a tu modo de trabajar y a tus preferencias particulares.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** 15´

En el nuevo Windows, encontrarás el navegador web de Microsoft en dos versiones: una de escritorio y otra como app. Te damos algunas recomendamos para mejorar su uso.

1 Por defecto, Internet Explorer es tu navegador predeterminado, así que verás la baldosa correspondiente a su app en la pantalla Inicio de Windows 8. La versión de escritorio puedes abrirla desde el icono que hay en la barra de tareas. Si no encontrases este icono, siempre puedes presionar las teclas [Win]+[R], teclear entonces [iexplore] y pulsar en [Aceptar]. Así, de este modo, se iniciará el navegador. Luego pulsa con el botón derecho sobre el icono inferior y elige la entrada [Anclar este programa a la barra de tareas] para que el icono quede así fijado en la barra de tareas.

2 También puedes configurar el navegador para se abra siempre en modo escritorio (aunque pinches en la baldosa de la app). Para ello, abre Internet Explorer desde el escritorio y haz click en [⚙], [Opciones de Internet] y [Programas]. Luego elige la entrada [Siempre en Internet Explorer en el escritorio].



pulsa también [Aceptar] y reinicia el sistema para que surtan efectos los cambios.

REPUBLIC OF GAMERS

MAXIMUS V SERIES

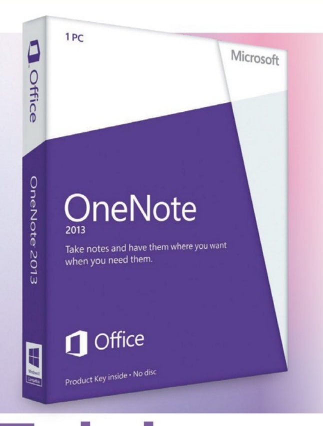
EL MOTOR DEL ÉXITO

Arranca el hardware más avanzado del planeta para juegos y *overclocking*. Las placas MAXIMUS llevan el estandarte del diseño e ingeniería ROG con orgullo, una bandera creada por y para los devotos del rendimiento más extremo. Supera récords mundiales con la EXTREME (izq.), domina las partidas con el diseño de refrigeración híbrido y un diseño de sonido específico para juegos de la FORMULA (centro) y crea el equipo sobremesa para juegos mATX ideal con las completas funcionalidades de la GENE (drcha.) Sea cual sea tu elección, prepárate para vivir la experiencia más extrema.

www.asus.es



Las placas base más vendidas y premiadas a nivel mundial



Todo lo nuevo

Ya conocemos las novedades de Word, Excel y PowerPoint 2013. Pero el paquete de Office trae, además, incorporada una agenda digital. Ahora puedes apuntar en OneNote 2013 todo lo que no debes olvidar. Te decimos cómo.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Resulta casi imposible retener todo en nuestra memoria. ¿Quién puede? Las notas en papel suelen, además, acabar en la papelera de reciclaje, y los famosos post-its nunca se quedan pegados, así que necesitamos algo que nos ayude a no olvidar aquello tan importante. OneNote 2013 es nuestro salvador. Un software incluido en el paquete de Office que supone toda una agenda digital en la que anotar los detalles e ideas que no quieres olvidar.

Uno para todo

Por supuesto, para escribir texto y cifras, ya contamos con Word y Excel. El caso es que en OneNote puedes hacerlo mucho más rápido. Además, la aplicación te permite añadir fácilmente imágenes así como clips de audio y de vídeo a tus notas. Si, por ejemplo, navegando por Internet encuentras algo interesante para tu trabajo, puedes guardarlo para, después, en apenas unos clicks, incluirlo entre tus notas. Ya se trate de un enlace, imágenes, pasajes de texto, páginas web completas, un texto o una tabla que ya tienes guardada. También funciona con un documento de Office... OneNote lo guarda por ti.

En pocas palabras, OneNote te permite recolectar todo tipo de información cómodamente, para luego insertarla, de manera automática, en la sección o página que quieras de tu agenda.

Microsoft se hace móvil

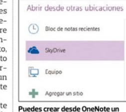
Una agenda pierde todo su sentido si no la llevamos siempre con nosotros; su utilidad real consiste en poder consultarla en cualquier momento. Es por ello que, en el caso de OneNote, la conexión con la nube se hace imprescindible. Gracias a ella, podrás guardar tus anotaciones en SkyDrive, el disco duro online gratuito de Microsoft, disponiendo de tu agenda estés donde estés. Y no solamente en tu PC, sino también en tu notebook, tableta y smartphone. Para ello, no es ni siquiera necesario que todos estos dispositivos tengan instalados el paquete completo de Office.

Y es que si lo que quieres es descargártelo y trabajar con él, sólo necesitas la aplicación gratuita de OneNote que encontrarás en la propia tienda online que traen los dispositivos con Windows 8, o en la App Store (disponible para iPhone y iPad) y otros dispositivos con Android.

En las páginas siguientes te mostramos cómo se crean notas informativas en OneNote, así como acceder a ellas desde cualquier dispositivo.



OneNote te permite recopilar directamente información que se encuentra en numerosas fuentes.



Puedes crear desde OneNote un bloc en SkyDrive para poder usarlo desde cualquier dispositivo.

Novedades y mejoras

Microsoft OneNote 2013 incluye ahora nueva funciones y mejora algunas de las características que ya incluía en versiones anteriores. Te explicamos cuáles son y cómo debes utilizarlas.

1 Tu primera agenda digital en OneNote

Aprende a...

Crear tus primeras notas digitales en OneNote. Así podrás empezar con tu primera agenda con toda la información útil que desees recordar.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Con OneNote podrás recopilar información de todo tipo y ordenarla de un modo útil. Ya lo quieras usar como agenda digital de apoyo para tus quehaceres diarios o con un propósito mucho más complejo, OneNote te resultará de gran ayuda.

1 Lo primero será abrir OneNote y crear la primera nota. Para esto último, haz click, una vez abierto el programa en ARCHIVO y Nuevo, seleccionando a continuación con un click la ubicación donde quieres guardarla. Tienes la opción de hacerlo en SkyDrive o en tu propio disco duro. Escribe ahora un nombre para tu nota y confirma presionando una vez en el botón. Te preguntará entonces si quieres compartirlo con alguna persona. De momento contesta.

2 Se mostrará entonces tu nuevo bloc de notas, todavía en blanco para que vayas incorporando en él páginas de notas. Para tu comodidad, OneNote cuenta con un gran número de plantillas. Son bonitas y te permiten crear notas rápidamente. Haz click en la ficha INSERTAR, luego en Plantillas de página y en Plantillas de página... A la derecha, en la vista general, deberás elegir una categoría, como puede ser por ejemplo Programaciones y, seguidamente, una de las plantillas incluidas en esa categoría, en nuestro caso Lista de tareas pendientes sencilla. El resultado es una página con un atractivo diseño gráfico que, incluso, dispone de recordatorio. Rellena la lista con las tareas que tengas por hacer. Posteriormente, podrás ir tachando lo que vayas haciendo.

CONSEJO

No tienes por qué guardar la nota, ya que OneNote lo hace automáticamente, ahorrándote unos cuantos clicks. De este modo, cuando vuelvas a abrir al programa, éste te mostrará la última nota con la que has trabajado. Para abrir cualquier otra entrada, haz click en ARCHIVO, Abrir y escoge el archivo que deseas recuperar.

3 Como si de una agenda convencional se tratara, OneNote dispone de distintas secciones y páginas para una mejor organización. Haz click en Agregar página para que aparezcan más hojas. Si lo que deseas es crear una nueva sección (dentro de la misma página), tendrás que hacer click en la parte superior de la nota, en el símbolo del Nueva sección 1 +. Puedes, asimismo, renombrar los distintos apartados y páginas, ya sea haciendo click con el botón derecho del ratón sobre él y, a continuación, seleccionando la entrada Cambiar nombre o, de manera alternativa, haciendo doble click directamente sobre el nombre. El resultado debería ser tal que así.

Una app gratuita para cuando estés fuera

¿De qué sirve una nota, si no puedes acceder a ella cuando quieras? Para poco. Por eso, Microsoft ofrece ahora una aplicación gratuita de notas que complementa al programa para PC, y que podrás instalar en cualquier dispositivo móvil:

Para Windows 8: Los notebooks y tabletas que tengan este sistema operativo podrán descargarse la aplicación directamente desde la Windows Store. Existe, además, un menú especial optimizado para para las pantallas táctiles de las tabletas. Para acceder a él, sólo tienes que tocar el símbolo central del círculo, lo que te dará acceso a todas las funciones.

Para Windows Phone 8: Estos dispositivos ya traen incluida la app, con lo que no necesitan descargársela. La encuentras en forma de baldosa en la pantalla Inicio.

Para iOS: Los iPhones y iPads pueden descargarse la aplicación de Apple App Store.

Para Android: Los dispositivos móviles con el sistema operativo de Google disponen de esta app de manera gratuita en Google Play Store.

2 Más colores, más contenido

Aprende a...

Completar las notas que crees con One Note 2013 con elementos adicionales, como dibujos, imágenes, sonidos e, incluso, clips de vídeo.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Lo bueno de OneNote es que, además de texto, podrás incluir en tus notas dibujos, imágenes, vídeos y sonidos, de un modo muy rápido y sencillo.

1 Dibujar lo que no puedas expresar con palabras es tan fácil como hacer click en la pestaña DIBUJAR y elegir el lápiz que más te convenga

Con él podrás dibujar directamente sobre la nota, basta con mantener pulsado el ratón



Si no te convence el resultado, siempre puedes hacer uso de la goma, para borrar lo que no te guste e intentarlo de nuevo

Borrador

2 Ya sabes lo que dicen: una imagen vale más que mil palabras. Por eso, si quieres insertar una imagen en tu nota, pulsa en INSERTAR y selecciona desde tu equipo la imagen a incluir

Imágenes

Con tan solo hacer click en el botón Abrir la incluirás en tus notas.

Nombre
Crisantemo.jpg
Desierto.jpg
Hortensias.jpg

3 ¿No encuentras ninguna que te venga bien? Busca una en Internet. Para ello pulsa de nuevo en INSERTAR y, a continuación, haz click sobre el icono

Selecciona entonces el servicio desde el que deseas obtener las imágenes a descargar

Imágenes en línea

Insertar imágenes
Imágenes prediseñadas de Office.com
Fotos e ilustraciones libres de regalías
Búsqueda de imágenes de Bing
Buscar en la Web
SkyDrive
Examinar ›

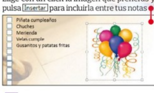
Como comprobarás, entre las alternativas tienes a tu disposición el buscador de Bing o el banco de imágenes de Flickr

4 Para utilizarlos, debes teclear el criterio de búsqueda, por ejemplo

Búsqueda de imágenes de Bing
Buscar en la Web
Cumpleaños

y, a continuación, tras pulsar la tecla Enter, obtendrás en una nueva ventana todas las coincidencias disponibles

Elige con un click la imagen que prefieras y pulsa Insertar para incluirla entre tus notas



5 Otra posibilidad de OneNote es, en lugar de escribir tus ideas, dictarlas y guardarlas igualmente en una nota. Para ello, sólo necesitas conectar un micrófono a tu PC. En la mayoría de los portátiles, éste ya viene incluido. Pincha en INSERTAR y en

Grabar audio

En cuanto esté lista, aparecerá el símbolo de unos auriculares.

6 Si prefieres documentar la nota con algo más complejo, sólo necesitarás una cámara de vídeo, que ya viene integrada en muchos dispositivos. Para insertar el clip de vídeo, una vez grabado, desde OneNote vuelve a pinchar en INSERTAR y en el icono

Grabar vídeo



3 Reúne contenido de manera rápida

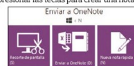
Aprende a...

Recopilar, de distintas fuentes, la información que necesites, para así unirla toda, de manera automática.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

En el caso de que tengas información variada, proveniente de distintas fuentes y quieras juntarla toda en una sola nota, te aconsejamos que utilices la opción de acceso rápido que viene incluida. Funciona así:

1 En cuanto se abre la pantalla principal de OneNote, también lo hace la función de acceso rápido. De este modo, basta con presionar las teclas para crear una nota



Como ves, existen diferentes opciones a la hora de crear o rellenar una nota. La primera de las que aparecen en el menú anterior te permite realizar una captura de pantalla. Pincha sobre su icono y, de este modo, podrás seleccionar con el ratón el área de la página que quieres recortar

Recorte de pantalla



2 Se te preguntará entonces en qué bloc de notas y en qué página deseas incluir esa captura, nuestro caso seleccionamos este destino en concreto

Mi Bloc Personal
Casa
Colegio
Gastos Navidad
Amigos
Mis notas
Matemáticas

Pulsa Enviar a ubicación seleccionada y la captura se guardará como una imagen en esa nota



Alternativamente, si accedes a tu navegador Internet Explorer o a cualquier otro programa de la suite ofimática Office 2013, como es Microsoft Excel, presiona de nuevo Windows + N y pulsa sobre el botón

podrás incluir dicho documento o página web como una nota dentro de la página que elijas.





Nuestra nueva página de descargas

Accede a nuestra web de descargas (http://computerhoy.com/descargas) y consigue los programas de los que hablamos en la revista, además de las mejores apps y herramientas.

En la página principal de descargas de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar los que necesitas con más rapidez, además de varios criterios de búsqueda. Si haces click en el nombre de un programa, accederás a una página en la que tienes información detallada de la misma.

De la A a la Z

A Búsqueda

En la parte superior de la página de descargas hay un cuadro de búsqueda. Si sabes exactamente qué app o programa necesitas, puedes utilizarlo para buscarlo por su nombre. Después de escribirlo, pulsa el botón de búsqueda y espera unos segundos.

B Categorías

Todas las apps y programas de la zona de descargas están clasificadas por categoría. Tienes la oportunidad de acceder a ellas en la parte derecha de la página de descargas, donde encontrarás una lista con todas las que hay creadas. Además, si te interesa instalar una aplicación de una determinada, puedes acceder a los programas y herramientas almacenados en dicha categoría con un clic sobre su nombre.

C Descargas

Los programas y apps que aparecen en esta página web están disponibles para que puedas obtenerlos e instalarlos en tu ordenador, móvil o tablet.

D Detalles

Cuando haces click en el nombre de una aplicación, aparece una con todo tipo de detalles sobre ella: fabricante, descripción detallada, sistema operativo, espacio que ocupa en disco el archivo de descarga, versión, web del fabricante e idioma. Además, también verás una captura de pantalla del programa o aplicación en cuestión para que te puedas hacer una idea de su aspecto.

E Enlaces

En cada página de descargas verás dos enlaces relacionados con el programa. El primero es el de la página web de su fabricante. El segundo, al que accedes a través de un botón de descarga, te llevará a la página en la que puedes obtenerlo o bien al propio programa.

F Lista

Si pulsas sobre el nombre de una categoría, se mostrará una nueva página que lista los programas incluidos en ella.

G Sistema operativo

Los programas incluidos en la zona de descargas están clasificados en función de diversas categorías, entre las que se encuentra su sistema operativo. En la sección hay disponibles programas para Windows, Mac OS X, iOS (para iPad y iPhone) y Android. Para ver una lista de los disponibles sólo para uno de ellos, haz click en su nombre en la lista POR SISTEMA OPERATIVO.

ANALISIS, MANTENIMIENTO Y DISCOS DU
Argente Registry Clea
Castellano | Gratis
Utilidad de limpieza y reparación del R





Desafío multimedia

El proyecto "Defiance" (desafío, en español) supone un verdadero reto para sus creadores: es, al mismo tiempo, una serie de televisión y un videojuego online. Ambos comparten escenarios y muchos de los personajes. A partir de la segunda temporada, el juego también influirá en la trama.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Cuanto menos, los planes del desarrollador de videojuegos californiano Trion Worlds y el canal de TV de pago Syfy pueden calificarse de ambiciosos. Han hecho del videojuego online "Defiance" una mezcla de juego de ordenador, Internet y televisión. Prueba de ello es que partir del 2 de abril los fans de este juego ya podían luchar en un escenario post-apocalíptico de ciencia ficción. Poco después, desde el día 16, los telespectadores españoles disfrutan de la emisión de la serie que lleva el mismo nombre en el canal temático Syfy.

Disponible desde abril

Defiance es un MMO (Massively Multiplayer Online Game o Juego Multijugador Masivo en Línea) disponible para PC y videoconsolas (Xbox 360, Playstation 3). Esto quiere decir que, gracias a Internet, varias personas pueden jugar a la vez y participar en sus sangrientas gestas. Los sucesos tienen lugar en San Francisco. Los jugadores pueden, además, observar el mundo post-apocalíptico desde distintos ángulos, manejando su propio avatar.

A pesar de que la trama del universo Defiance en ambos medios –juego y televisión (más detalles en las próximas páginas)– es similar, se ha desarrollado de modo que pueda ser disfrutada de manera independiente: el juego no requiere conocimientos previos de la serie, ni al revés.

La 2ª temporada será interactiva

Los sucesos de la serie de televisión tienen lugar en St. Louis (Missouri), lejos, por tanto ,de California, lugar donde se desarrolla el juego. A partir de la segunda temporada, en cambio, el lugar de los hechos de la serie y juego deberá llegar a coincidir de algún modo. Eso, claro, si es que hay una segunda temporada: todo depende de los índices de audiencia que se obtengan en EEUU y también, claro está, de las cifras de ventas del videojuego.



Es posible jugar en modo individual o formando un equipo con otros usuarios.

Argumento de la serie

En unos años, la Tierra ya no será lo que es hoy en día. Con la llegada de numerosos ovnis, los alienígenas se extenderán por nuestro mundo, cambiándolo con el uso de la fuerza. En 2034, tras varias guerras interestelares, grandes ciudades como San Francisco o San Luis se encontra-

Así es el juego

Dependiendo de la versión que se haya adquirido (Standard Edition, 49,99€; DeLuxe Edition, 64,99€ y Ultimate Edition, 99,99€ (aunque es fácil conseguirlas un poco más baratas); los jugadores empiezan con diferentes ventajas. Ya sean armas mejores, o un mayor número de puntos. Además, tienes la opción de hacerse con el juego en su formato tradicional, –en caja– o bien crearse una cuenta de cliente, descargarlo (para PC, Xbox 360 o Playstation 3) y disfrutar sin límites de Defiance, ya que la suscripción no tiene fecha de caducidad.



También puedes comprarlo (y descargarlo) en Internet, tanto para PC como consola.

rán en ruinas. Es lógico, por tanto, que los habitantes de la Tierra vean a estos extraterrestres como unos conquistadores violentos con los que, sin embargo, de algún modo tienen que convivir.

En lo que un día fue la ciudad de San Luis, extraterrestres y humanos fundan la que ahora llaman ciudad Defiance(en español, desafío). Se trata del primer experimento de convivencia de humanos y alienígenas. Los protagonistas de la serie son el ex soldado Joshua Nolan y su hija extraterrestre, la guerrera Irina, así como la alcaldesa de la ciudad y el más duro de los gánsters. Todos ellos deberán luchar por conseguir un camino para librar a la Tierra de su destrucción. Unos personajes, en principio fascinantes, que luchan en un mundo de lo más complejo, unido a muchas escenas de acción y efectos especiales. Y todo ello rodeado de una trama entretenida, mezcla de ciencia-ficción, drama y lucha por la supervivencia post-apocalíptica.

Los personajes de la serie

El reparto de esta serie está plagado de caras conocidas. No se trata de actores a los que les vayas a poner nombre enseguida, pero todos ellos te sonarán de otras series. O, incluso, como en el caso de Graham Greene, de algunos éxitos de la gran pantalla como por ejemplo "Bailando con lobos", "La milla verde" o la popular saga "Crepúsculo".

Grant Bowler

Grant Bowler encarna en Defiance al subteniente Joshua Nolan, quien se encarga de mantener el orden y la ley en la ciudad.

Stephanie Leonidas



La alienígena de la serie se crió con Joshua y es la prueba viviente de que humanos y extraterrestres pueden convivir.

Graham Greene



Graham Greene interpreta a Rafe McCawley, un adinerado propietario de minas con gran poder político y financiero.

Julie Benz



Tras su paso por Dexter, ahora interpreta a la alcaldesa de la ciudad. Amanda Rosewater representa el lado político de la serie.

Tony Curran



Datak Tarr es el mayor gánster de todo el juego Defiance. Lo interpreta el escocés Tony Curran, de Underworld: Evolution.

Por qué es tan especial

Defiance ha nacido con la intención de convertirse en toda nueva experiencia multimedia desarrollada paralelamente en distintos medios. Así, algunos de los personajes del juego aparecerán igualmente en la serie de televisión. El desarrollo de los acontecimientos en la pequeña pantalla estará en gran medida unido al transcurso de los hechos en el juego. No obstante, no será hasta la segunda temporada que podamos advertir la influencia de los jugadores en la serie, ya que los primeros 12 capítulos ya están totalmente cerrados. De este modo se le da la oportunidad a la comunidad de jugadores a que determinen los distintos sucesos y ambientes. Por su parte, el juego deberá adaptarse a las continuas actualizaciones y acontecimientos de la serie. En este sentido, el productor deja abiertas distintas opciones para el futuro.

> "Si no fuera por el juego, la serie no sería nada del otro mundo"

Infinitas posibilidades

Hemos tenido la oportunidad de probar este "shooter" online y sus numerosos elementos de rol. Según nuestra impresión, si no fuera por su conexión con el juego, la serie no tendría mucho nuevo que aportar. El juego es bastante entretenido y rico en gráficos. Los jugadores pueden elegir participar de manera individual o bien jugar online en equipo. Una última pega: no está en español. Puedes ver una review en Hobbyconsolas.com **http://www.hobbyconsolas.com/reviews/analisis-defiance-para-ps3-360-pc-50067**



Sobrevivir durante la guerra

Los jugadores llegan a la costa oeste de EEUU de un mundo post-apocalíptico, encontrándose, de repente, en una guerra sin cuartel. Hay que participar en diferentes misiones y reaccionar del mejor modo posible a los ataques y acontecimientos que sobrevienen. Da igual que sean humanos o alienígenas: los enemigos le puede llegar de cualquier lado. Además, cuantos más jugadores haya en escena, más variadas son las aventuras y mayores son las opciones de desarrollar tu propio personaje.



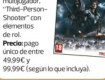
El aspecto de la mayoría de estos alienígenas es bastante humanoide, y los personajes se basan en estereotipos fácilmente identificables.

FICHA TÉCNICA

Serie

Tipo: ciencia-ficción con numerosos elementos de acción.
Argumento: un escenario del futuro, una raza alienígena llega a una Tierra ya destruida, lo que supone una amenaza para los seres humanos que aún la habitan.
Emisión: Syfy Channel

Videojuego



Tipo: juego online multijugador, "Third-Person-Shooter" con elementos de rol.
Precio: pago único de entre 49,99€ y 99,99€ (según lo que incluya).

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS Panda I. Security 2013

Computer Hoy Sorteamos 10

Sorteamos diez licencias por un año de Panda Internet Security 2013, valoradas cada una de ellas en 62,99€. www.pandasecurity.com

SALIR DE UN PELIGRO / DOBLE PARA ESCENAS PELIGROSAS

EMPERADOR ROMANO / RELATIVO AL PUEBLO

LA DE MI PROPIEDAD / APOGEO DE UNA COSA O PERSONA

CLORO / ANILLO GRANDE

MOSTRADO POR UNA ABERTURA / ADORAR ÍDOLOS

LABORAR, TRABAJAR / LA QUE COME MUCHO

ACOMPAÑAR CON COROS / PAÍS DE ASIA. CAPITAL: TOKIO

GUSTAVE..., PINTOR FRANCÉS / TRATAR DE TÚ

TEJIDO ACORDONADO / COMPENDIAR

CASTIGAR / DESGRACIA, CALAMIDAD

ALIAGA, AULAGA / REGIÓN DE ALEMANIA

EL QUE HACE TESTAMENTO / SEPTENIO

IGUALDAD DE NIVEL

SAETA GRANDE / ESTUCHE DE PUROS

VIENTO QUE SOPLA ENTRE PONIENTE Y TRAMONTANA

DENUNCIADOR / PERITACIÓN, ESTUDIO DE UN PERITO

PATRÓN DE SASTRE / ROSCA DE PELO

NOMBRE DE LA LETRA K / DIOS ESCANDINAVO

LETRA GRIEGA

LABRAR METALES EN RELIEVE / ENTONACIÓN

AMERICIO / HERIDA

RELATIVO AL TUMOR / OPINIÓN DE ALGUIEN SOBRE ALGO

YODO / BASA, APOYO PARA COLOCAR LA ESTATUA

SUFIJO: ESPECIALISTA / LA QUE ESTÁ EN SAZÓN

INTERINIDAD / AGIOTAJE, ABUSO ESPECULADOR

TELA PARA TAPIZAR / PAÍS DE LOS ANAMITAS

CURTIDURÍA / LUGAR PARA EL FUEGO EN LAS COCINAS RURALES

PARTE DE UN PARTIDO DE TENIS / "SANTO"

RÍO DE GERONA / CUALIDAD DE COTIDIANO

HACER GLOSAS / - 600 -

DESEAR CON ANSIA / DECAGRAMO

SÍLABA SIN ACENTO / AMPERIO

RESENTIDO

TERRENO LLENO DE GAMONES

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 381**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 69 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 15-05-2013
Premiados nº 379: página 69

Casi humanos

La inteligencia, como la hemos entendido siempre los humanos, parece cosa del hombre. Pero muchos expertos coinciden en que las máquinas pronto nos alcanzarán, gracias al desarrollo de los esquemas de pensamiento" que poseen muchas de las que actualmente nos rodean.

Sumario

Escrito por Computer Hoy

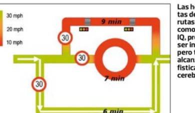
Hace ya varios siglos que los investigadores e inventores sueñan con conseguir que las máquinas piensen como los hombres, que sean capaces de aprender y hablar. Ya cuando surgieron los primeros ordenadores, se preguntaron cómo era posible que una máquina de fuera capaz de actuar como el hombre, aplicando la inteligencia y, además, con



Marvin Minsky: "Las máquinas podrán hacer todo lo que hagan las personas, porque las personas sólo son máquinas".

mayor rapidez y sin fallos. No habría que esperar mucho para que los ordenadores superaran a los hombres en la velocidad de cálculo. Fue así como, en los años 50, el matemático Marvin Minsky acuñara el término 'inteligencia artificial'.

Entretanto, los ordenadores han ido ganando en velocidad. Ahora bien ¿ha aumentado su inteligencia al mismo ritmo que lo ha hecho la velocidad con que realizan tareas varias? Puede que un hombre no gane ni una sola partida de ajedrez en toda



Las herramientas de cálculo de rutas para Gps, como TomTom IQ, pretenden ser inteligentes, pero todavía no alcanzan la sofisticación de un cerebro.

su vida; no obstante, siempre será capaz de conducir un coche o reconocer si otro ser humano está triste o feliz. Por su parte, los ordenadores son capaces de derrotar al mejor maestro de ajedrez, pero pueden fallar a la hora de realizar otras tareas en apariencia más simples.

Pero ¿qué es inteligencia?

Inteligencia es mucho más que la mayor o menor rapidez con la que se resuelve un problema aplicando la lógica. Es creatividad, capacidad de aprendizaje, intuición, el modo en que nos desenvolvemos ante distintas situaciones y seres humanos, y la asimilación de sensaciones complejas. Todas estas capacidades, que en el caso del ser humano se dan por hecho, no se cumplen sino parcialmente en lo que a los ordenadores se refiere.

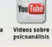
Es la misma inteligencia artificial que está presente en nuestro día a día. Por ejemplo, cuando se trata de juegos de ordenador (véase cuadro de la derecha) se presenta normalmente a los jugadores como 'adversarios inteligentes', al igual que es gracias a las novedades de dispositivos de navegación como los de TomTom y sus 'rutas IQ' (o inteligentes), que llegamos antes a nuestro destino, o del mismo modo que Panasonic denomina a su nueva técnica de mejora de la imagen "Intelligent Frame Creation". Y es que los fabricantes suelen nombrar como "inteligentes" a los servicios o productos que son algo menos "inútiles" que sus antecesores, y que por lo tanto están algo más adelantados que sus rivales y competidores.

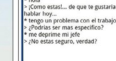
Conversa con "Eliza"

Son muchos los grupos de empresas e investigadores que no han cesado en su empeño de desarrollar máquinas inteligentes y que han llevado a cabo numerosos proyectos de inteligencia artificial, en un intento más por hacer realidad su sueño 'inteligente'. El punto de partida es, por supuesto, crear una máquina capaz de comunicarse con el ser humano. En este sentido, uno de los pioneros en el mundo del reconocimiento de voz fue el informático Joseph Weizenbaum, quien en 1966 desarrollaría el programa "Eliza". Éste posibilitó por primera vez una "conversación" entre el ser humano y un ordenador. Para contestar a las preguntas y peticiones del ser humano, la máquina se servía de palabras clave. Así, si alguien escribía "He conducido un coche", en el teclado, "Eliza" respondía: "¡Cuéntame algo sobre los coches!". Si en cambio alguien escribía "Tengo un problema con mi coche", ella preguntaba: "¿Por qué tienes un problema con el coche?".

"Eliza" no era capaz, sin embargo, de dar respuestas concretas. Por ejemplo, no sabía cuánto era 1+1. Se limitaba a hacer creer al ser humano que podía seguir una conversación, valiéndose de sorprendentes respuestas. Tanto, que las personas que realizaron el test solían olvidar que

Siri es el sistema más avanzado de reconocimiento de voz.

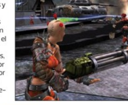




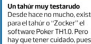
El programa Eliza está diseñado para parecer un sistema con inteligencia, capaz de responder a gran cantidad de preguntas hechas por humanos.

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL, EN LOS JUEGOS

Bots muy listos
Científicos estadounidenses y rumanos han desarrollado unos bots inteligentes. Estos luchadores virtuales entraron por primera vez en acción en el juego "Unreal Tournament 2004". En los tests realizados, los jugadores los tomaban por seres humanos de verdad. Por este descubrimiento, los investigadores recibieron el premio australiano BotPrize.



Una muchedumbre humana
En el popular juego de acción "Assassin's Creed 3", el personaje medio indígena llamado Connor se enfrenta a los británicos en la guerra de independencia. Una de las sorpresas del juego son las multitudes de humanos que se les aparecen al héroe, y que se comportan como si realmente fueran personas con su inteligencia individual.



Un tahúr muy testarudo
Desde hace no mucho, existe para el tahúr o "Zocker" el software Poker TH1.0. Pero hay que tener cuidado, pues si ves que no tienes ninguna posibilidad de derrotar a su adversario virtual, es muy probable que te aburras. De ahí que los defensores de la inteligencia artificial jueguen partidas que acaban sin ningún perdedor humano.





Para desarrollar inteligencia artificial los científicos estudian a fondo los patrones neurales que muestra el cerebro en multitud de situaciones.

se trataba de una prueba de inteligencia artificial. Es así como nació el efecto "Eliza".

Tal fue la repercusión del programa, que algunos terapeutas pensaron en utilizarlo como terapia. Algo que, no obstante, no llegó a suceder. Hoy en día existen servicios de chat automáticos con los que el hombre puede "charlar". Ya desde los años 60, los desarrolladores han confiado en "Eliza" para tratar de "humanizar" a las máquinas.

(¡pronto lo veremos en nuestro laboratorio!). Pero no es del todo inteligente: no puede aprender nuevos idiomas ni comprenderlos desde el punto de vista del entendimiento humano. En lugar de eso, la inteligencia artificial de Siri se basa en complejos procesos de cálculo. Así, para que el programa reconozca lo que dice el ser humano, antes tiene que crear archivos de audio y dividir cada palabra en partes.

Descomponer las palabras en partes

Los sistemas de reconocimiento de voz actuales, como Siri, son bastante más avanzados aunque, para desarrollar toda su capacidad, necesitan conexión a Internet. Toman nota de las preguntas, y se sirven de un banco de respuestas para contestarlas.

En este campo, destaca Siri, aparentemente el mejor sistema de reconocimiento del voz para smartphones

A través del aprendizaje mutuo y el desarrollo de la IA, las prótesis robóticas entienden mejor las órdenes que emite el cerebro.

Cada persona tiene una voz distinta, que puede sonar cansada, triste o contenta. En consecuencia, el programa debe aprender a distinguir las distintas posibilidades de los acentos, para lo que calcula la probabilidad de cada forma de expresión. Así, si el usuario dice "Yo bebo vino", el programa trata de no confundirlo con "sino", "pino" o "tino", basándose en frases de ejemplo. De ahí que sepa que a "Yo bebo" debe seguirle "vino", y no otra cosa. Para realizar este análisis, el sistema se sirve de información presente en la red.

¿Un cerebro de laboratorio?

Mucho más complejo es el proyecto de Henry Markram. Este investigador del instituto técnico de Lausanne quiso ir más allá, creando un sistema que no se limitaba a copiar una habilidad aislada del ser humano. Para él, el único modo de que una máquina funcionase como un ser humano era trabajar en la recreación de un cerebro humano para ordenadores, nervio a nervio, sinapsis a sinapsis.

Como neurólogo, Markram está sobradamente formado para su "Human Brain Project". Aunque, desde el punto de vista investigador, le faltaban conocimientos. Por eso se rodeó de expertos en física, informática, matemáticas y medicina. Y es que, por un lado, para la reproducción de las células nerviosas, necesitaba conocimientos de física, mientras que, para el procesamiento de datos, requería de los mejores ordenadores.

A día de hoy desconocemos si Markram llegará a desarrollar un tipo de conocimiento similar al humano, capaz de pensar, aprender y solucionar problemas. Pero no cabe duda de que, como profesional de la medicina, es muy probable que logre simular el funcionamiento de enfermedades como el Alzheimer y el Parkinson. Así, será posible entenderlas mejor y encontrar una cura. Y, quizás, algún día logre fabricar implantes con los que volver a dar vida a las partes del cerebro que ya están muertas.

Pero, para eso, aún queda un largo camino. Hay que tener en cuenta que el cerebro humano está compuesto de 100 mil millones de células nerviosas y 100 billones de sinapsis. El primer gran éxito del trabajo de Markram llegó, no obstante, con la recreación de la "columna cortical", una de las piezas clave de la corteza cerebral.

Ésta se compone de una recreación de 10.000 células nerviosas unidas entre sí. Todo un puzzle en tres dimensiones, formado por circuitos.



Muchas investigaciones sobre IA se basan en el análisis del cerebro humano.

La opinión de los expertos



David Gelernter – pionero en el sector informático: "Es muy poco probable que se logre el estado de conocimiento con ayuda del software, aunque sólo sea por la complejidad que tendrían que tener los programas"



Henry Markram – investigador del sector neurológico: "El ser humano pierde al día alrededor de 10.000 células nerviosas y, a pesar de ello, es cada vez más listo"

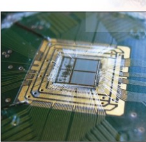
Poco tiene que ver este circuito con un cerebro real. Y es que este órgano del pensamiento está compuesto por muchas partes, que se ocupan de la vista, el pensamiento, el habla, la coordinación corporal, el sistema nervioso y, finalmente, una dedicada a los reflejos básicos como la respiración o el latido del corazón.

señales para la parte del cerebro que corresponda. Es así como, tras varios segundos, es capaz de adivinar la cifra que falta, escribiéndola en el papel.

A pesar de todo, siguen existiendo importantes diferencias entre la inteligencia artificial de "Spauns" y el caso humano. Y es que este modelo puede resolver sólo algunos ejercicios, y, por supuesto, no es capaz de aprender nada nuevo.

Algo que sí nos ha mostrado "Spaun" es que, en un futuro, las máquinas serán capaces de resolver problemas por ellas mismas, sin necesidad de bancos de datos ni ayuda externa, como es el caso de los motores de búsqueda o de "Siri". Expertos en la materia como Ray Kurzwell, pionero informático y empleado de Google, están seguros de que, como muy tarde, para el año 2020 se habrá desarrollado un ordenador con tanta inteligencia que simulará el cerebro humano.

Sin embargo, muchos científicos discrepan, y se muestran algo escépticos ante esta idea. Entre ellos, el americano y pionero de la informática David Gelernter, quien considera que se trata de planes demasiado ambiciosos. Según su criterio, la reconstrucción del cerebro humano no es difícil y casi imposible de lograr. "No sólo pensamos con la razón", ha dicho Gelernter. "Sólo es capaz de pensar una mente que tenga cuerpo".



El implante cerebral Spikey funciona con la energía de 400 neuronas artificiales.



El ordenador Watson, de IBM, contesta sin dificultades a las preguntas más difíciles que se le plantean. No hay ser humano que pueda ganarle.

"Spaun" reconoce caras

Un planteamiento similar es el que ha llevado a cabo Chris Eilasmith, de la universidad canadiense en Waterloo. Con ayuda de un equipo de investigadores, Chris ha desarrollado a "Spaun". A diferencia del trozo de cerebro recreado por Markrams, Chris trabaja con un modelo de cerebro completo, provisto de inteligencia artificial.

"Spaun" no es otra cosa que la abreviación de "Semantic Pointer Architecture Unified Network". Este sistema puede ver, escribir y contar, y lo conforman físicamente una cámara y una alarma de metal. Es capaz de reconocer las caras que se le muestra, y también llega a deletrear palabras y contar cifras escritas en un papel.

Por si fuera poco, "Spaun" tiene la capacidad de completar filas de números. Así, cuando se le muestra, por ejemplo, la secuencia "123, 567", y seguidamente lee "45", ya sabe que la cifra que falta en el último bloque es el "6". Para la resolución de problemas como éste, el sistema utiliza distintas zonas de su cerebro artificial, procesando la información tal y como lo hace el cerebro humano. Para ello, "Spaun" tiene que generar impulsos eléctricos para 2,5 millones de células nerviosas que, a su vez, emiten



El sueño de algunos científicos es dotar a los actuales robots, como ASIMO, de verdadera inteligencia, para que interactúen con humanos.

Samsung Serie 9 NP9000X3A

Ultrabook de la vieja escuela



Lo más destacado

+
- Rendimiento del disco
- Dimensiones y peso
- Ruido en funcionamiento

–
- Sin posibilidades de ampliación
- Rendimiento gráfico

Escrito por Computer Hoy

Sin lugar a dudas, las premisas introducidas por Intel, para que un equipo entrara en la categoría de ultrabook, han determinado los resultados de este Samsung.

Sandy Bridge

La segunda generación de procesadores Core i adolecía de un chip gráfico de bajo rendimiento (algo solucionado en los nuevos Ivy Bride), y esto ha provocado los malos resultados obtenidos por este equipo en el parcial referente al rendimiento gráfico. De todos modos, tampoco es el enfoque de este ordenador.

Potencia móvil

El espíritu de un ultrabook está más **orientado a obtener una respuesta rápida y eficiente** en situaciones de movilidad. Aquí, la combinación CPU + SSD del serie 9 lo resuelve sin problemas.

La comodidad del teclado y su **diseño robusto y elegante** completan las virtudes de un equipo al que le falta algo de autonomía.

Para reducir el perfil hasta los 2 cm introduce un conector propietario– para ethernet (1) y un microHDMI (2)

En resumen

Sin destacar en ningún punto, se trata de un ultrabook bastante completo. Aunque el procesador de generación anterior y el disco duro de tan solo 128 Gb (a estas alturas...) no terminan de convencernos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i5-2467M, 1,6 GHz (Sandy Bridge)
RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	4 Gb / 1 / 1
Disco duro (capacidad)	Samsung MZMPA128HMPFU, 128 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel HD Graphics 3000 (2rd GenCore processor, 0 Mb)
Tarjeta de red / inalámbrica	Realtek PCIe GBE / Intel Centrino Ultimate-N 6300 AGN

Nombre completo		Samsung Serie 9 NP9000X3A-B02	Nota
Dirección web del fabricante		www.samsung.com/es	
Funciones y características	**29,00%**		**4,34**
Disco duro: capacidad	5,00%	119,24 Gb	1,17
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	4 Gb / 8 Gb	5,31
Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	No tiene	0,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	micro SD	0,91
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso a bahias libres	0,00
Conexiones: general / audio / video	4,00%	2 USB y RJ45 / combinado auriculares + micrófono / micro HDMI	1,49
Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11agn / 3	9,50
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	13,3" / 1.366 x 768	3,96
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (82 teclas) / 98 x 67 mm (multitouch)	8,31
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**5,57**
Evaluación de la experiencia en Windows		5,7 / 5,9 / 4,4 / 5,5 / 7,4	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**7,93**
PCMark Vantage: indice / memoria / tv & peliculas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	7,00%	7.765 / 4.071 / 3.396 / 5.685 / 8.702 / 7.848 / 9.960 / 24.150	7,21
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	2,45x (2 núcleos)	6,13
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	1m 20 s / 1m 13 s	9,08
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	0,2 ms / 163 Mb/s	10,00
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**2,46**
3DMark Vantage: indice / juego 1 - juego 2	7,00%	686 / 2,29 fps - 1,76 fps	1,38
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	7 fps / 5,7 fps	2,45
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	1m 48 s / 1m 21s	5,01
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**5,29**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,21dB - 0,07 dB / -83,9 dB / 0,13%)	6,76
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Muy bueno / malo / muy malo	3,83
Otros	**19,00%**		**8,43**
Dimensiones y peso	2,00%	2 x 32,9 x 22,7 cm / 1,331 kg	10,00
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	5,00%	3 h 34 m / 3 h 10 m	7,89
Ruido	2,00%	< 30 dBA	10,00
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	<0,01 € / <0,01 € / 0 €	10,00
Manual	3,00%	Manual completo en formato electrónico, en español	6,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 7 Professional, Microsoft Office 365 (30 días), Norton Internet Security (trial 60 días), software y utilidades Samsung	8,40
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 172 678	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,78**
Corrección positiva/negativa		1 puerto USB 3.0	+0,05
Calidad		**Bien**	**➔ 5,83**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**1.160,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**1.160,00 : 5,83 = 198,90 = Bien**	

Este precio ha sido obtenido de la web www.globaltech.es/portatiles/20-samsung-series-9-900x3a-b02.html

Benq XL2720T

El tamaño, a veces, sí importa




Lo más destacado

+ Distribución de la luminosidad
+ Control remoto S Switch
+ Compatible Nvidia 3D Vision 2

− Dot pitch
− Ángulo de visión vertical
− No tiene altavoces



Escrito por Computer Hoy

Además de la diagonal de 27", hay otras cosas que debes valorar en este monito y que cambiarán según el uso al que lo quieras destinar.

Resolución HD

La resolución máxima de este dispositivo es de 1.080p, y aquí es donde entra su orientación. Se trata, claramente, de **un equipo para jugones**, así que si tú buscas algo más profesional, enfocado al diseño o a tareas que precisen de varias aplicaciones simultáneamente en pantalla, puedes sentirte algo limitado.

Juegos al máximo

Por el contrario, tiene todo lo necesario para una experiencia gaming. Y no solo por sus múltiples posibilidades de orientación (regulable en altura y ángulo, con pantalla pivotable) sino que incorpora sistemas propietarios, como **Black eQualizer** para iluminar de forma selectiva las zonas más oscuras de tus juegos.

Una iluminación que se mantiene uniforme sobre toda la superficie de su **panel TN**. A este, la mayor pega que le encontramos es la **gran pérdida de visión vertical** si se inclina demasiado.



Su mando permite alternar entre los modos de pantalla.

En resumen

No se trata de un monitor especialmente barato. Menos teniendo en cuenta que monta un panel TN en lugar de IPS. Aún así, los resultados obtenidos justifican, en gran medida, los 520 € que te separan de él.

Nombre completo		BenQ	Nota
Dirección web del fabricante		XL2720T	
Tamaño		27"	
Relación de aspecto		16:9	
Brillo		300 cd/m2	
Relación de contraste		1.000:1 / 12.000.000:1 (DCR)	
Tiempo de respuesta		1ms (GtG)	
Separación entre los puntos de la máscara		0,311mm	
Tamaño (ancho x alto x profundidad)		64,1 x 42,2 x 27,3 cm	
Alimentador		Interno	
Calidad de imagen	**50,00%**		**6,48**
Diagonal	8,00%	68,8 cm (27,1")	10,00
Área visible	4,00%	2.016 cm2	9,15
Resolución / Dot Pitch	6,00%	1.920 x 1.080 / 0,311mm	1,50
Brillo	7,00%	Normal (230 cd/m2)	6,50
Contraste	7,00%	Normal (767:1)	6,11
Distribución de la luminosidad	5,00%	Muy poco variable (=1,3)	10,00
Gamut	5,00%	Normal (96% sRGB)	4,38
Ángulo de visión horizontal	3,00%	Ningún defecto apreciable	10,00
Ángulo de visión vertical	3,00%	Defecto=función(ángulo, color)	0,00
Reflejo	2,00%	Especular	4,00
Características	**19,00%**		**8,84**
Entradas de video	8,00%	D-Sub 15, DVI-D y 2 x HDMI, Display Port	10,00
Hub USB	1,00%	Sí, 3 puertos	8,00
Altavoces	2,00%	No	0,00
Conector para auriculares	2,00%	Sí	10,00
Temperatura de color (VGA)	2,00%	Normal, Azulado, Rojizo y Usuario	10,00
Preajustes de imagen	2,00%	Estándar, Pelicula, Foto, sRGB, ECO, FPS1, FPS2, RTS, Jugador 1, Jugador 2 y Jugador 3	10,00
Otros preajustes	2,00%	Brillo, Contraste, Nitidez, Black eQualizer, Gamma, Temperatura color, Matiz, Saturación, AMA, Modo instantáneo, DynamicContrast, OverScan, Modo visualización, Escalado inteligente, Formato color y Enfoque Inteligente	10,00
Ergonomía	**18,00%**		**8,34**
Ángulo de inclinación de la pantalla (máximo / mínimo)	4,00%	20° / -5°	8,33
Altura regulable	4,00%	Sí (14 cm)	9,33
Base giratoria	3,00%	Sí (90°)	3,14
Pantalla pivotable	5,00%	Sí	10,00
¿Se puede montar en una pared?	2,00%	Sí, VESA 100	10,00
Consumo	**7,00%**		**7,42**
Consumo estándar	5,00%	Medio (30,7 W)	6,43
Consumo (modo Eco)	2,00%	20,3 W	9,90
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de ayuda	1,00%	917 547 015	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,30**
Corrección positiva/negativa		Control remoto S Switch	+0,05

Calidad	**Notable → 7,35**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio	**520,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**520,00 : 7,35 = 70,76 = Suficiente**

Sony HD-E11TB

Velocidad con clase



Lo más destacado



- Rendimiento general
- Software incluido
- Diseño



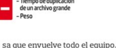
- Tiempo de duplicación de un archivo grande
- Peso

Escrito por Computer Hoy

Si tienes un ordenador con conexión a Internet, el disco duro portátil es uno de esos dispositivos que se pueden catalogar como imprescindible.

Espacio y diseño

El "tera" de este Sony da para mucho. Además, al tener como motor un pequeño disco de 2,5", sa que envuelve todo el equipo. Fabricada en acero con acabado cepillado, aumenta el peso, pero, al mismo tiempo, la resistencia frente a golpes y caídas.



Rendimiento

A favor, su conexión USB 3.0. En contra, su disco de tan solo 5.400 rpm. Dentro de estas características, podemos ubicarlo **entre los mejores que han pasado por nuestro laboratorio**, con grandes resultados en las pruebas de gestión de archivos habituales. Con la excepción de la copia de un archivo grande.



El led de estado pasa completamente desapercibido junto al conector USB 1.

sus dimensiones son igualmente reducidas, lo que te permite transportarlo cómodamente. Bueno, en realidad no tan cómodamente, ya que uno de los **principales inconvenientes de este modelo son sus 226 g de peso**. Algo que puede no sonar excesivo, pero que representa un incremento de entre un 15 y un 20 % con respecto a otros productos de su misma categoría y prestaciones. Una explicación de ello la encontramos en la carca-

En resumen

Sólo por el diseño y los materiales de fabricación, ya casi valdría la pena pagar 90 €. Pero es que, además, arroja unos resultados más que notables en sus tareas, lo que lo hace un producto muy recomendable.

Nombre completo		Sony HD-E11TB	Nota
Dirección web del fabricante		www.sony.es	
Tipo		Disco externo	
Interfaz		USB 3.0 / SATA 3.0 Gbps	
Disco duro interno		Toshiba MQ01ABD100	
Capacidad nominal		1,0002 Tb	
Revoluciones		5.400 rpm	
Tamaño de la caché		8 Mb	
Capacidad			
Capacidad formateado (Windows 7 - NTFS)		931 Gb	
Rendimiento, prueba sintética 1	**32,00%**		**7,34**
Velocidad de lectura (verde) / escritura (rojo) secuencial variando la longitud de bloque. Eje X: tamaño de bloque. 1 - 0,5 KB; 2 - 1 KB; 3 - 2 KB; 4 - 4 KB; 5 - 8 KB; 6 - 16 KB; 7 - 32 KB; 8 - 64 KB; 9 - 128 KB; 10 - 256 KB; 11 - 512 KB; 12 - 1.024 KB. Eje Y: MB/S.		[gráfico: eje Y 0–140; eje X 1, 3, 5, 7, 9, 11]	
Escritura secuencial (promedio)	8,00%	Rápida (115,40 Mb/s)	7,75
Lectura secuencial (promedio)	8,00%	Muy rápida (115,03 Mb/s)	8,34
Escritura aleatoria, tiempo de acceso	8,00%	Normal (21,43 ms)	5,92
Lectura aleatoria, tiempo de acceso	8,00%	Corto (17,51 ms)	7,35
Rendimiento, prueba sintética 2	**28,00%**		**6,17**
Ejecución de Windows Defender	4,00%	Normal (1,11 Mb/s)	5,10
Importación de imágenes	4,00%	Rápida (4,72 Mb/s)	6,63
Edición de vídeo	4,00%	Rápida (16,12 Mb/s)	7,28
Ejecución de Windows Media Center	4,00%	Rápida (7,19 Mb/s)	7,30
Creación de listas de reproducción de música	4,00%	Normal (1,09 Mb/s)	5,00
Ejecución de aplicaciones	4,00%	Normal (1,82 Mb/s)	5,86
Ejecución de juegos	4,00%	Rápida (3,22 Mb/s)	6,00
Rendimiento, prueba real	**30,00%**		**7,62**
Velocidad de escritura de un archivo grande	4,00%	Muy rápida (109,64 Mb/s)	8,41
Velocidad de lectura de un archivo grande	4,00%	Muy rápida (103,23 Mb/s)	8,04
Velocidad de escritura de muchos archivos pequeños	4,00%	Muy rápida (0,56 Mb/s)	10,00
Velocidad de lectura de muchos archivos pequeños	4,00%	Muy rápida (1,11 Mb/s)	10,00
Tiempo de borrado de múltiples archivos	3,00%	Normal (15 s)	5,63
Tiempo de duplicación de un archivo grande	3,00%	Muy largo (17 s)	0,00
Tiempo de duplicación de muchos archivos pequeños	3,00%	Muy corto (25 s)	10,00
Tiempo de creación de una estructura de directorios	2,00%	Normal (2 s)	6,00
Tiempo de borrado de una estructura de directorios	2,00%	Corto (1 s)	8,00
Velocidad de formateo	1,00%	Rápida (84,10 Mb/s)	7,82
Otros	**4,00%**		**6,59**
Dimensiones	2,00%	80,2 x 126,1 x 17 mm	7,38
Peso	2,00%	226 g	5,80
Tipo de alimentación		Cable de 59 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho	
¿Incluye software?		Sony Data Transfer Accelerator, Sony Backup Manager, Sony Password Protection y Sony FAT 32 Formatter	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 402 102	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,02**
Corrección positiva/negativa		Carcasa de aluminio	+0,10

Calidad	**Notable → 7,12**
Precio/Calidad	**Notable**
Precio	**89,90 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**89,90 : 7,12 = 12,62 = Notable**

Tu Android en **plena forma**

¡Nuevo para 2013!

6,95€

El Gran Libro de Android

Volumen 2

La guía que necesitas para dominar Android

¡Con los smartphones de última generación!

El Gran Libro de Android Volumen 2

Guías paso a paso • Tutoriales • Apps

Ya a la venta en papel y en digital





Grabaciones al límite

Lo mejor de experimentar el riesgo está en la propia experiencia, pero también en contarla. Y, para ello, nada mejor que una cámara de acción que lo aguante todo.



¡Mejor precio! 389,00 €
www.redcoon.es

Más potencia

GoPro Hero 3 Black Ed.

La última versión de esta popular cámara todoterreno es un 25% más pequeña que su predecesora, un 30% más ligera, mucho más rápida y con wifi integrado.
http://es.gopro.com



Todo incluido

JVC GC-XA1

Este modelo lo aguanta todo, sin necesidad de carcasa y, además, incluye wifi y varias monturas y protectores.
http://jsp.jvc-europe.com



Controles a mano

Drift HD Ghost

El último modelo de Drift es más pequeño que los anteriores y conserva su pantalla y su control remoto para la muñeca.
http://driftinnovation.com





Para tu bici

Ion Air Pro Wifi

Aunque sirve para otros ambientes, incluye montura para bicicleta y casco. Además, tiene wifi.
www.iontheaction.es

FÍJATE EN...

Resistencia a las inclemencias
Antes de escoger una cámara en concreto, revisa qué puede aguantar, sobre todo si buceas o realizas deportes arriesgados.

Formato de grabación
Es importante que la cámara grabe en Full HD y que tenga modos de cámara lenta, para captar mejor las escenas rápidas.

La conectividad que necesitas
Además del USB para enchufar la cámara al ordenador, te puede interesar mucho que tenga wifi integrado, con el que podrás controlarla desde el smartphone y cambiar su configuración.

De batalla
Midland XTC-350

Esta videocámara de camuflaje está pensada para grabar en entornos como la caza o las batallas de airsoft.
www.midland.es

¡Mejor precio! 229,66 €
www.blauden.com

No te pierdas
Contour+2

Gracias a su localizador Gps, esta cámara HD con carcasa acuática grabará tu posición.
http://store.contour.com

¡Mejor precio! 315,00 €
www.pixmania.com

En vertical
Panasonic HX-WA20

En su formato de pistola se concentra un sistema de grabación Full HD resistente, con un zoom óptico 15x.
www.panasonic.es

¡Mejor precio! 210,74 €
www.pixmania.com

Sumérgete sin miedo
Sony HDR-AS15 Action Cam

Con un tamaño y un peso muy reducidos y una carcasa sumergible hasta 60 m, la HDR-AS15 te permitirá grabar tus aventuras submarinas sin peligro de que se ahogue.
www.sony.es

¡Mejor precio! 239,00 €
http://tiendas.mediamarkt.es

LAS MEJORES OFERTAS

Además de los modelos que te mostramos en estas imágenes, existen muchas otras videocámaras de acción disponibles en numerosas tiendas online.

Pack Oregon ATC Chameleon con carcasa
Con esta cámara de doble lente podrás grabar lo que sucede en dos direcciones. Y, gracias a su carcasa impermeable, podrás usarla en ambientes extremos sin miedo a que se dañe por el efecto del agua.
219,99€ http://es.oregonscientific.com

Gobandit Live
Además de grabación Full HD, angular de 170° y conexión wifi incorporada, esta robusta cámara permite registrar todos los detalles de las actividades más trepidantes, gracias a que cuenta con Gps, altímetro barométrico, giróscopo 3D y acelerómetro para medir las fuerzas G.
325,49€ www.blauden.com

Liquid Image Torque HD + Wifi
Cámara de acción de alta definición integrada en unas gafas de ventisca. Con ella puedes grabar vídeo en las condiciones más extremas, incluso con el casco puesto. Además, es posible tener una vista previa de la imagen y acceso a la configuración desde un smartphone.
399,99€ www.xtrem-razer.com

Toshiba Camileo BW20
Videocámara Full HD de bolsillo que resiste caídas de hasta 1,5 metros y se puede sumergir hasta 5 metros.
139€ www.tiendatoshiba.es

Las ofertas que te mostramos aquí pertenecen a tiendas online, a fecha 30/04/2013. IVA incluido



Otro chupón mas que se apunta a las resubidas, el
donjose57

Tiempo de declarar

El pasado 2 de abril se inició el plazo para la presentación del borrador de la declaración de la RENTA 2012 y, desde el día 24, se puede presentar la declaración anual desde la web. El plazo finaliza el 1 de julio por lo que, si aún no lo has hecho, aquí te mostramos una guía de ayuda, para que te pongas manos a la obra.


Sumario

Escrito por María José Benítez

Como todos los años, llega el momento de rendir cuentas con Hacienda. Si has hecho bien los deberes, se trata de un trámite que no debería suponer ninguna complicación ya que la Agencia Tributaria te lo pone bastante fácil, con las herramientas que facilita a través de su página web. Desde aquí, dispones de varias opciones que te ayudaran a obtener tu Declaración de la RENTA 2012, especialmente, a través del borrador o con la ayuda del programa PADRE.

Herramientas de ayuda

No obstante, cada persona es un caso concreto y los datos que tiene que declarar pueden variar mucho. Por eso, aunque a lo largo de este artículo te mostramos como realizar un ejercicio de RENTA bastante completo, dispones también de varias herramientas de ayuda. Entre ellas, un teléfono de atención, a través del cual te pueden guiar a consignar algunos de los datos que necesitas incorporar, así como la posibilidad de solicitar una cita previa y acudir personalmente a alguna delegación de Hacienda. En este último caso, una persona te ayudará a completar y presentar tu Declaración, de un modo similar a como lo haría un gestor, pero de forma totalmente gratuita.

Manuales de ayuda y vídeos explicativos

Además de estas herramientas, desde el portal de la Agencia Tributaria puedes acceder a otros servicios que también pueden ayudarte a incorporar tus datos fiscales y presentar tu Declaración. Entre ellas, una



El canal de la Agencia en YouTube ofrece de vídeos de ayuda.

sección de preguntas y respuestas, manuales, que puedes descargar en formato Pdf, y vídeos explicativos, a través del canal de la Agencia Tributaria en Youtube. (**www.youtube.com/user/agenciatributaria**).

Seguimiento online

Una vez que hayas presentado tu Declaración, desde la web de la Agencia Tributaria vas a poder consultar el estado de la misma, para ver en qué fase del trámite se encuentra: te han devuelto el importe que te corresponde o te han notificado la existencia de algún problema. Para ello, sólo debes acceder al apartado Consulta devolución".

Confirma tu borrador de la RENTA

La manera más sencilla de resolver tus obligaciones con Hacienda es confirmar el borrador desde su página web. Si lo has solicitado y cumples con los requisitos, te mostramos los pasos que debes seguir.

1 Obtén el borrador de la RENTA 2012

Aprende a...

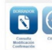
Acceder a tu perfil de usuario de la Agencia Tributaria y obtener un número de referencia fiscal para poder acceder al borrador de la declaración.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15'

La web de la Agencia Triburaria te ofrece numerosos servicios y trámites online. En tu caso, puedes confirmar el borrador.

1 Accede a **www.agenciatributaria.es**. Luego, pulsa sobre el enlace RENTA 2012 POR EL CAMINO DIRECTO. Llegarás a una pantalla donde debes seleccionar el apartado







ya que lo primero que necesitarás será obtener el número de referencia del borrador de tu declaración de la RENTA.

2 A continuación, debes indicar tu DNI y primer apellido en los campos que aparecen en el siguiente formulario que se muestra en la pantalla.



Más abajo, tendrás que introducir la casilla 620 de tu declaración de la RENTA del año pasado, por lo que no olvides tenerla a mano.

Tras ello, pulsa en **Acceder**.

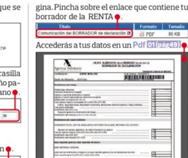
3 En la pantalla que verás pulsa en Servicios Disponibles » Obtener borrador/datos fiscales. Luego, debes escribir tu número de teléfono móvil, ya que recibirás un mensaje SMS con el número de referencia que necesitas para acceder a tu expediente.

Pulsa **Continuar** y en **Aceptar**. En unos instantes recibirás el número de referencia en tu móvil, que tendrás que añadir en el campo de texto.

4 Una vez que lo hagas, vuelve a pulsar una vez sobre el siguiente enlace **Consulta del borrador / datos fiscales**. Verás una página. Pincha sobre el enlace que contiene tu borrador de la RENTA.

Título	Formato	Tamaño
Comunicación del BORRADOR de declaración	PDF	85 KB

Accederás a tus datos en un Pdf 01 (pág49).



NO OLVIDES QUE...

Tener a mano la declaración de la RENTA del año pasado, ya que vas a necesitar los datos consignados en la casilla 620.

2 Modifica y confirma el borrador

Aprende a...

Modificar el borrador de tu declaración de la RENTA 2012, aportando nuevos datos que consideres necesarios y, finalmente, confirmarlo.

Dificultad: MEDIA **Tiempo:** Variable

Una vez que has realizado los pasos del apartado anterior y revisado los datos incluidos en el borrador de tu declaración, puede que estés conforme y decidas confirmarlo inmediatamente, o consideres necesario aportar algún tipo de dato adicional. En este último caso, sigue este proceso.

1 En primer lugar, pulsa sobre el enlace **Servicios de modificación y confirmación del borrador**. En la página a la que accederás después, verás una lista con las diferentes opciones que te ofrece la Agencia Tributaria. En tu caso, debes seleccionar

Servicios Disponibles
- » Modificar borrador de declaración
- » Confirmar borrador de declaración
- » Suscripción a servicios de alerta
- » Consultar datos fiscales
- » Cambiar domicilio fiscal (inmediato)
- » Consultar datos censales

Luego pincha en el botón **Continuar** para seguir con el proceso.

2 En la página que aparece después, presiona sobre el botón **Continuar** y accederás al formulario de tu declaración, desde donde vas a poder aportar los datos que consideras necesarios.

En este ejemplo, vamos a añadir las cantidades aportadas por el pago de una vivienda sobre la que pesa una hipoteca y sobre las cuáles te puedes deducir parte. Para ello, localiza la sección denominada **Deducciones**. Tal y como puedes comprobar, todas las casillas están vacías.

700	0,00
701	0,00
702	0,00
703	0,00
704	0,00

Marca la primera de ellas, con un click sobre el icono situado al lado.

3 Ahora te encontrarás con diferentes opciones, en función del motivo de los diferentes pagos. En el caso de que se trate del pago de una hipoteca, debes seleccionar la primera de ellas con un click.

Cantidades satisfechas por adquisición de la vivienda habitual
Cantidades satisfechas por construcción de la vivienda habitual
Cantidades satisfechas por la rehabilitación o ampliación de la vivienda habitual

Aquí debes indicar las cantidades que has aportado al pago de la misma durante 2012. Tras ello, se añadirá el porcentaje estatal y el autonómico de forma automática.

4 Después, debes completar algunos apartados referentes a tu préstamo hipotecario. En primer lugar, indica la fecha de compra de la casa.

Fecha de adquisición de la vivienda habitual (ddmmaaaa) 21052010

Luego, deberás añadir el número de identificación del mismo, en el apartado Número de identificación del préstamo hipotecario. Finalmente, indica qué parte del préstamo lo has destinado a la compra de la casa.

Adquisición de la vivienda habitual. A | Inversión con derecho a deducción (*) | Importe de la deducción 780 Parte estatal | 781 Parte autonómica

En el caso de que lo hayas destinado todo a este mismo fin, indica

Porcentaje del importe total del préstamo hipotecario a la adquisición de la vivienda 100,00

A continuación, pulsa sobre Aceptar.

7 Ya te queda poco para completar la declaración. Casi al final de tu expediente, podrás consultar la cantidad que te sale a devolver (si es negativa) o a pagar (si es positiva).

Resultado de la declaración a devolver 770 -25,23

Si tienes la suerte de encontrarta dentro del primer grupo, debes indicar si deseas renunciar o no a la devolución de la cantidad resultante. Suponemos que tu elección será cobrarla, por lo que activa la casilla.

RENUNCIA a la devolución a favor del Tesoro Público 4
SOLICITA la devolución por transferencia 5 ✓

8 No te olvides de confirmar e indicar correctamente el número de tu cuenta del banco donde quieres que se realice el ingreso de la devolución.

Código cuenta cliente: Entidad | Sucursal | DC | Número de Cuenta

9 Una vez que completes todo el proceso y revises que todos los datos introducidos son correctos, presiona sobre el botón Generar Borrador. Por último, verás un mensaje de confirmación Su borrador ha sido modificado. Ya solo te queda confirmarlo para que te ingresen el dinero que te corresponde.

CONFIRMA EL BORRADOR DE LA RENTA

Antes de confirmar el borrador que acabas de modificar, te recomendamos que revises de nuevo cada uno de los datos que tengas que declarar. Después sólo te quedaría confirmarlo y esperar a que la Agencia Tributaria te devuelva el dinero.

1 En primer lugar, desde tu cuenta de usuario, accede al siguiente apartado Servicios de modificación y confirmación del borrador. Luego es necesario que selecciones la entrada »Confirmar Borrador de Declaración. Accederás a un listado con el borrador inicial elaborado por la Agencia Tributaria, y los sucesivos que hayas obtenido si has hecho más de una modificación.

2 Escoge el borrador que quieras, efectivamente, presentar y que sea correcto

Seleccione el borrador que desee confirmar.

y pulsa en Enviar. Vuelve a pinchar sobre el botón Continuar que aparece luego.

Pulse Continuar para seguir con el proceso de confirmación del borrador. Continuar

Es posible que tengas que volver a solicitar otra vez la devolución mediante una transferencia. No descuides este detalle y marca la casilla.

Devolución: Si el importe consignado en la casilla 770 es una cantidad negativa, marque la clave que corresponda: RENUNCIA a la devolución a favor del Tesoro Público 4 / SOLICITA la devolución por transferencia 5

3 Para terminar todo el proceso, pulsa en Enviar y espera que aparezca un mensaje de confirmación Su declaración ha sido grabada y confirmada con éxito. Con ello, obtendrás un archivo en formato Pdf con un resumen y justificante de tu declaración.

INFORMACIÓN DE LA PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN — MODELO 100
Registro: Presentación realizada el 08-04-2013 a las 13:26:14
Presentador: Apellidos y Nombre / Razón social: BENITEZ MARIA JOSE — En calidad de: Titular
Vía de entrada: Presentación por Internet

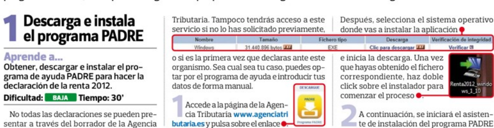
Puedes guardar la copia si haces click con el botón derecho del ratón y pulsas sobre la entrada Guardar como...

SABÍAS QUE...

Si utilizas Internet Explorer para hacer cambios en el borrador, es posible que encuentres problemas, por lo que te recomendamos que escojas el navegador Google Chrome.

Renta 2012 con el programa PADRE

Puedes incorporar de forma individuaizada los datos que necesites aportar en tu declaración a través del programa PADRE, una aplicación gratuita que puedes descargar desde la web de la Agencia Tributaria.



1 Descarga e instala el programa PADRE

Aprende a...

Obtener, descargar e instalar el programa de ayuda PADRE para hacer la declaración de la renta 2012.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 30'**

No todas las declaraciones se pueden presentar a través del borrador de la Agencia Tributaria. Tampoco tendrás acceso a este servicio si no lo has solicitado previamente, o si es la primera vez que declaras ante este organismo. Sea cual sea tu caso, puedes optar por el programa de ayuda e introducir tus datos de forma manual.

1 Accede a la página de la Agencia Tributaria **www.agenciatributaria.es** y pulsa sobre el enlace

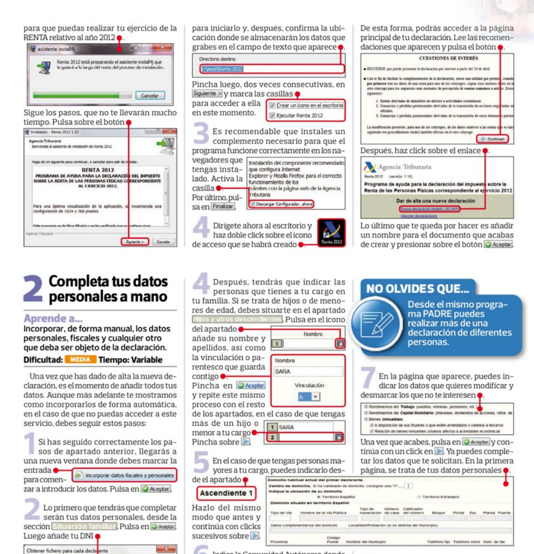
Después, selecciona el sistema operativo donde vas a instalar la aplicación.

Nombre	Tamaño	Fichero tipo	Descarga	Verificación de integridad
Windows	31.440.896 bytes	EXE	Clic para descargar	Verificar

e inicia la descarga. Una vez que hayas obtenido el fichero correspondiente, haz doble click sobre el instalador para comenzar el proceso.

Renta2012_windows_1_10

2 A continuación, se iniciará el asistente de instalación del programa PADRE



para que puedas realizar tu ejercicio de la RENTA relativo al año 2012.

Sigue los pasos, que no te llevarán mucho tiempo. Pulsa sobre el botón.

para iniciarlo y, después, confirma la ubicación donde se almacenarán los datos que grabes en el campo de texto que aparece.

Pincha luego, dos veces consecutivas, en Siguiente > y marca las casillas para acceder a ella en este momento.

3 Es recomendable que instales un complemento necesario para que el programa funcione correctamente en los navegadores que tengas instalado. Activa la casilla. Por último, pulsa en Finalizar.

4 Dirígete ahora al escritorio y haz doble click sobre el icono de acceso que se habrá creado.

De esta forma, podrás acceder a la página principal de tu declaración. Lee las recomendaciones que aparecen y pulsa el botón.

Después, haz click sobre el enlace.

Lo último que te queda por hacer es añadir un nombre para el documento que acabas de crear y presionar sobre el botón Aceptar.

2 Completa tus datos personales a mano

Aprende a...

Incorporar, de forma manual, los datos personales, fiscales y cualquier otro que deba ser objeto de la declaración.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Una vez que has dado de alta la nueva declaración, es el momento de añadir todos tus datos. Aunque más adelante te mostramos como incorporarlos de forma automática, en el caso de que no puedas acceder a este servicio, debes seguir estos pasos:

1 Si has seguido correctamente los pasos de apartado anterior, llegarás a una nueva ventana donde debes marcar la entrada para comenzar a introducir los datos. Pulsa en Aceptar.

2 Lo primero que tendrás que completar serán tus datos personales, desde la sección Situación familiar. Pulsa en Aceptar. Luego añade tu DNI

y acepta con un click en Terminar. Pincha después sobre el botón.

3 Ya puedes comenzar a completar tus datos personales. Hazlo en los campos que aparecen a continuación. Tras ello, pulsa en el botón para continuar.

4 Después, tendrás que indicar las personas que tienes a tu cargo en tu familia. Si se trata de hijos o de menores de edad, debes situarte en el apartado Hijos y otros descendientes. Pulsa en el icono del apartado y añade su nombre y apellidos, así como la vinculación o parentesco que guarda contigo. Pincha en Aceptar y repite este mismo proceso con el resto de los apartados, en el caso de que tengas más de un hijo o menor a tu cargo. Pincha sobre el botón.

5 En el caso de que tengas personas mayores a tu cargo, puedes indicarlo desde el apartado Ascendiente 1. Hazlo del mismo modo que antes y continúa con clicks sucesivos sobre el botón.

6 Indica la Comunidad Autónoma donde resides en DECLARACIÓN CONJUNTA y presiona sobre el botón para terminar así este apartado de la declaración.

NO OLVIDES QUE...

Desde el mismo programa PADRE puedes realizar más de una declaración de diferentes personas.

7 En la página que aparece, puedes indicar los datos que quieres modificar y desmarcar los que no te interesen.

Una vez que acabes, pulsa en Aceptar y continúa con un click en el botón. Ya puedes completar los datos que te solicitan. En la primera página, se trata de tus datos personales.

8 Para desplazarte entre las diferentes secciones, pulsa sobre Mostrar Apartados y obtendrás una vista en miniatura de las páginas tu declaración. Haz click sobre la que quieras acceder.

3 Rellena tus datos de forma automática

Aprende a...

Descargar tus datos fiscales de modo online e incorporarlos, de forma automática, en tu Declaración de RENTA.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10'

Tanto si has solicitado el borrador de la declaración de la Renta como si puedes acceder de forma online a tus datos fiscales, puedes ahorrarte el apartado anterior y, en lugar de introducir estos datos a mano, dejar que el proceso sea automático. Para ello, necesitarás obtener el número de referencia de tu declaración que te mostramos en el apartado del Borrador de la RENTA.

1 En primer lugar, accede a la pantalla principal del programa PADRE y pulsa sobre el icono. Luego, debes indicar un nombre para el nuevo documento en la ventana que aparece.

Nombre de la Declaración: RENTA2

Serás dirigido a una nueva ventana donde debes pulsar sobre el botón.

Declarante — N.I.F. — Tratar datos

2 Indica tu primer apellido en el campo correspondiente del formulario que aparece ahora.

y, después, marca la opción

Descarga por internet (Con número de referencia o con certificado de usuario)

Tratar ficheros descargados previamente desde la página web de la AEAT

para descargar tus datos personales. Después, haz click en el botón Siguiente.

3 Aparecerá un mensaje de confirmación mientras el programa se conecta con el sistema de la Agencia Tributaria.

CONECTANDO CON HTTPS://WWW2.AGENCIATRIBUTARIA.GOB.ES

Una vez que accedes a tu cuenta de usuario, tendrás que indicar tu número de referencia de la RENTA en el apartado.

Acepta las condiciones del servicio marcando la casilla "He leído y acepto las condiciones" y pulsa sobre el botón Acceder.

4 Después, tendrás que aceptar la ejecución de un componente de JAVA para poder utilizar este sistema. Para autorizarlo, presiona ahora sobre el botón.

Se ha verificado la firma digital de la aplicación. ¿Desea ejecutar la aplicación?

Nombre: ACATApplet
Editor: Agencia Estatal de Administracion Tributaria
De: https://www3.agenciatributaria.gob.es

Ejecutar — Cancelar

En unos instantes, verás un mensaje de confirmación, que te indica la ruta de dónde se ha guardado el nuevo archivo con todos tus datos. Presiona sobre el botón.

Se ha grabado el fichero que contiene los Datos Fiscales en: C:/aeat/Renta 2012/aeat/52971309.dfp

Aceptar

5 A continuación, regresa al programa PADRE y haz click sobre el botón Siguiente. Debes añadir el fichero que contiene tus datos y que acabas de obtener, por lo que pincha sobre el botón.

Fichero de datos fiscales y personales descargado previamente desde la web de la AEAT — Buscar

Aparecerá una ventana de exploración con la ubicación exacta del mismo. Selecciónalo y presiona sobre el botón.

Justo después, verás que el nombre del fichero se añade a la ventana del programa PADRE C:\aeat\Renta 2012\aeat\52971309.dfp. Pulsa en Incorporar para incorporar los datos.

6 En primer lugar, aparecerá un mensaje que te avisa de que se va a iniciar el proceso.

Se va a tratar el fichero de datos fiscales y personales con fecha: 22/04/2013 — Aceptar

Luego, debes seleccionar el nombre y apellidos del declarante y pulsar en. Continúa con un click más en el botón Avanzar.

Seleccione nombre y apellidos — Apellido 1: BENITEZ — Apellido 2 — Nombre: MARIA JOSE — Aceptar — Ayuda

7 Poco a poco, irán apareciendo en la pantalla diferentes apartados, según el tipo de datos que puedes incorporar. En primer lugar, verás los relativos a tu domicilio fiscal. Revísalos y, si son correctos, marca la casilla situada al lado de los mismos.

Trasladar	CODIGO	TIPO VIA	VIA PUBLICA
✓	DOM0001	CALLE	

Luego, pincha sobre el botón Avanzar para continuar con el proceso.

8 A continuación, tendrás que repetir este mismo proceso, pero con el apartado que hace referencia directamente a tus datos laborales

Trasladar	CODIGO	NIF PAGADOR	NOM. PAGADOR	CLAVE
✓	RTA0001		AXEL SPRINGER...	A.- Empleados

y fiscales o bancarios.

Trasladar	CODIGO	TIPO	TITULARES	REND. DINERA...
✓	CB00001	1.- Cuenta corrie...	2	38,18
✓	CB00002	1.- Cuenta corrie...	1	0,02
✓	CB00003	1.- Cuenta corrie...	1	-0,02

Continúa con Avanzar. Una vez que añadas los diferentes tipos de datos disponibles, pulsa sobre Aceptar y Finalizar.

9 En unos instantes, podrás confirmar el aviso que aparece justo después, con un click sobre el botón.

Se va a proceder a trasladar los datos fiscales seleccionados. ¿Desea continuar? — Aceptar — Cancelar

Si todo es correcto, tras unos instantes, verás un mensaje que te confirmará que se ha completado bien el proceso "Sus datos personales y familiares han sido incorporados". Pulsa en Aceptar y comprueba que los datos que se han añadido sean correctos, en el listado de datos que aparece a continuación.

CONCEPTO	TOTALES	Dato 1
DATOS DE IDENTIFICACION		
N.I.F.		
NOMBRE COMPLETO		BENITEZ MARIA
VARIACIÓN DATOS		N
FECHA ANTERIOR		
FECHA PROCESO		22/04/2013
NOMBRE		MARIA JOSE
APELLIDO 1		BENITEZ
APELLIDO 2		
DATOS DEL DOMICILIO		
CODIGO		DOM0001
TIPO VIA		CALLE

Para completar este proceso, presiona sobre el botón Salir y comprueba en el programa PADRE que, efectivamente, se hayan incorporado en tu Declaración.

CONSEJO

Datos catastrales

Si vas a declarar una vivienda, es posible que necesites aportar su número de referencia catastral. Si no tienes la escritura, contrato o documento donde esté indicada a mano, también tienes la posibilidad de consultarla directamente desde la dirección **www.sedecatastro.gob.es**.

4 Añade o modifica datos en tu RENTA

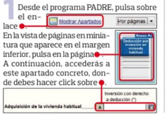
Aprende a...

Rellenar y aportar los datos necesarios para completar tu declaración a través del programa PADRE.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Al hacer la declaración de la RENTA, existen muchos datos que no se incorporan de forma automática. En especial algunos que debes declarar para beneficiarte de alguna deducción. En este caso, te mostramos cómo añadir las cantidades a deducir por el pago de una vivienda adquirida en 2010.

1 Desde el programa PADRE, pulsa sobre el enlace Mostrar Apartados. En la vista de páginas en miniatura que aparece en el margen inferior, pulsa en la página. A continuación, accederás a este apartado concreto, donde debes hacer click sobre A.



2 En la ventana que se muestra después, indica la fecha de compra y las cantidades que has destinado al pago de tu hipoteca durante el ejercicio de 2012.

Se añadirán de forma automática al resto de apartados del programa.

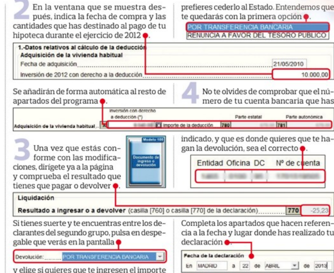
3 Una vez que estás conforme con los modificaciones, dirígete ya a la página y comprueba el resultado que tienes que pagar o devolver.

Si tienes suerte y te encuentras entre los declarantes del segundo grupo, pulsa en desplegable que verás en la pantalla y elige si quieres que te ingresen el importe en tu cuenta bancaria o, si por el contrario, prefieres cederlo al Estado. Entendemos que te quedarás con la primera opción.

4 No te olvides de comprobar que el número de tu cuenta bancaria que has indicado, y que es donde quieres que te hagan la devolución, sea el correcto.

Completa los apartados que hacen referencia a la fecha y lugar donde has realizado tu declaración.

Por último, pulsa en Archivo y en Guardar.



5 Confirma la declaración

Aprende a...

Guardar en archivo que contiene la copia de tu Declaración de la RENTA 2012 y confirmarlo a través de la web.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

Una vez que ya has completado y comprobado la exactitud de los datos de tu declaración de la RENTA, puedes confirmarla a través de Internet. Para ello, sigue estos pasos.

1 Dirígete al menú Archivo y luego pulsa en el entrada Presentación Telemática. En la ventana que se muestra después, indica el tipo de declaración y declarante que eres

Declaración conjunta / Declaración individual — Declarante / Cónyuge / Hijo 1

y luego, haz click en Aceptar.

2 Antes de que puedas confirma tu Declaración, es posible que se muestre un listado con los posibles errores que hayas podido cometer al rellenar los datos o, simplemente, mensajes de aviso, para que los tengas en cuenta.

Tipo	Código	Descripción	Modalidad
	100R203	Debe reflejar la clave de titularidad de la vivienda en la que tiene su domicilio actual.	Declarante
	100R302	Antes de imprimir o remitir telemáticamente la declaración, compruebe si tiene derecho a alguna deducción autonómica.	Declarante
	100P446	Compruebe que el número de cuenta de ingreso o de devolución (CCC) incorporado a su declaración individual a través del proceso de descarga de sus datos fiscales es el que desea utilizar.	Declarante

3 En el primero de los casos, tendrás que subsanarlos antes de poder confirmar y presentar la declaración. Para ello, debes pulsar sobre el botón Revisar. En este caso, se trata de añadir el porcentaje de participación en la titularidad, y las cantidades aportadas al pago de la vivienda, así como el número de referencia catastral.

Titularidad (clave)	Porcentaje/s de participación, en caso de propiedad o usufructo:		Situación (clave)	Referencia catastral
1	Primer declarante: 50,00	Cónyuge:	1	

Luego, pulsa en Aceptar. Una vez que corrijas todos los errores, podrás continuar desde el botón Continuar.

4 Por último, en la ventana de exploración que aparece, podrás guardar el fichero que contiene la declaración, para enviarlo más tarde a través de la web de la Agencia Tributaria.

Nombre de archivo: ... 100 — Guardar
Archivos de tipo: Ficheros de texto: *.100 — Cancelar

O bien, también puedes hacerlo en este mismo momento, marcando la casilla **Realizar la presentación inmediata**. Si todos datos están introducidos de forma correcta y no te queda nada por completar, verás un mensaje de confirmación.

Atención — El fichero de Internet se ha generado con éxito. — Aceptar

¿QUÉ ES?

01 Pdf

Son las siglas de Portable Document Format. Este tipo de archivo, desarrollado por Adobe, tiene como objetivo servir como formato universal que permite la visualización de un fichero, exactamente en el mismo aspecto, en cualquier plataforma, con independencia de qué aplicación lo generó.

02 Java

Plataforma de software desarrollada por Sun Microsystemns con el objetivo de que las aplicaciones desarrolladas con Java se puedan ejecutar en cualquier ordenador, con independencia del sistema operativo que se está utilizando.



Decora tu jardín

Ahora que ha llegado el buen tiempo es el momento de vestir el jardín de casa con las plantas más vistosas, plantar las flores adecuadas para esta temporada del año y lucir este espacio como se merece. Si no sabes muy bien cómo hacerlo, aquí van una serie de páginas webs que te guiarán.

Sumario

Escrito por Noelia Benítez

No te preocupes si no tienes unos grandes conocimientos sobre botánica o sobre jardinería. Si tienes la suerte de tener un espacio abierto en tu casa, en la Red vas a encontrar toda una serie de páginas que te van a ayudar a decorarlo. Aquí encontrarás de todo un poco: desde consejos para sembrar tu propio huerto en el patio, hasta páginas de empresas que se dedican al diseño de jardines.

Plantas de temporada

Acertar con lo que se planta no siempre es fácil y menos cuando no se tienen conocimientos del tema o cuando se compran semillas en centros comerciales en los que nadie explica la mejor manera de cultivar algunas de ellas. Por suerte, Internet está lleno de paginas informativas y de blogs que te permitirán tener a mano, al menos, los conocimientos básicos para plantar en tu jardín lo que puede resultar adecuado tanto para la temporada del año, como para el clima de tu zona o en función del tipo de terreno.

Decoración

Aunque las plantas de un jardín son el corazón del mismo, no lo son todo. Acertar con los elementos decorativos y aprovechar al máximo el espacio del que dispones son también factores fundamentales que hay que tener muy en cuenta.

Los blogs y las redes sociales juegan un papel importante en este aspecto, ya que, muchas veces, aportan ideas muy originales sobre decoración. Te invitamos a ver las mejores webs.





En el blog sobre jardinería www.jardiland.es puedes enterarte de ideas originales para decorar el jardín con materiales reciclados.

Decoración y jardines

Agricultura para hacer en tu propia casa

www.decoracionyjardines.com



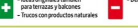
A través de esta web puedes recopilar una serie de ideas originales y ponerlas en práctica para presumir de jardín o terraza.

Ser dueño de un gran terreno no es requisito imprescindible para poder llevar a cabo tus propios cultivos ecológicos. Esta página web lo demuestra con una serie de artículos y consejos para plantar ciertas verduras y hortalizas en tu propia casa.



Busca lo que te interesa

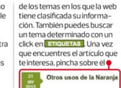
Si necesitas informarte sobre un tema de jardinería en concreto, ve al lateral derecho de la página y pincha en la pestaña



para elegir uno de los temas en los que la web tiene clasificada su información. También puedes buscar un tema determinado con un click en

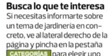


Una vez que encuentres el artículo que te interesa, pincha sobre él



para ampliarlo en pantalla completa y leerlo. Además, la página de inicio se actualiza a diario con artículos que van desde consejos para hacer cultivos hasta usos alternativos de productos naturales, como la naranja.





Lo más destacado

\+
- Ideas originales también para terrazas y balcones
- Trucos con productos naturales

−
- Demasiada publicidad

Decorar jardines

Una guía para decorar el jardín a tu gusto

www.decorarjardines.com



Tener un jardín "de cuento" es posible aunque no seas un experto en jardinería. Solo tienes que estar atento a los consejos de esta web.

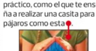
La decoración de un jardín no es una tarea sencilla: requiere tiempo y conocimientos muy específicos. En esta web vas a encontrar consejos de jardinería muy útiles que pueden ayudarte. En la sección CATEGORÍAS tienes divididos los temas por orden alfabético. Pincha en uno de ellos para leer los artículos relacionados.



Si uno de ellos te parece interesante para compartirlo con alguien, puedes hacerlo a través de los enlaces que tienes justo debajo de su título.

Posts de jardinería

Dentro de la categoría POST + VISTOS encontrarás artículos de carácter más práctico, como el que te enseña a realizar una casita para pájaros como esta.



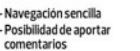


En las siguientes pestañas, puedes leer los comentarios más recientes y ver los enlaces de jardinería que esta web te recomienda.

En la esquina superior derecha de la página, tienes un buscador para que encuentres informaciones concretas.



Lo más destacado



\+
- Navegación sencilla
- Posibilidad de aportar comentarios





−
- Imágenes con poca calidad



Jardines pequeños

Blog sobre jardinería y decoración

www.jardinespequenos.com



Aprovecha el espacio de tu jardín o terraza, por pequeño que sea, con los consejos de esta página.

Los amantes de la jardinería van a encontrar aquí un espacio de consejos que les pueden resultar muy útiles para mantener su jardín bien cuidado.



La composición de la web es muy sencilla. En la parte superior de la página de inicio, vas a ver una serie de pestañas, correspondientes a diferentes tipos de jardín. Haz click en una de ellas [Jardines Modernos] revisa las entradas y pincha en en enlace [Continuar Leyendo...] para leerlo.

Comparte los post

Tienes un par de categorías para filtrar los post que aparecen en la pestaña de inicio, por popularidad y por novedad. Pincha en uno de la lista que te llame la atención.

Cómo Producir Humus de Lombriz
JANUARY 9, 2013

Los artículos aparecen ilustrados con fotos y videos. En el lateral izquierdo de la pantalla, tienes una lista de enlaces para compartir en las redes sociales.

Tweet
4
Me gusta

Lo más destacado

+ - Abundante información sobre diferentes tipos de jardines
- Videos explicativos

− - Escasa clasificación de los contenidos

Hispania verde

Empresa de decoración de jardines

www.hispaniaverde.com







Esta empresa de jardinería es especialista en diseñar recintos al aire libre adecuando la decoración natural a cada espacio.

Una solución para decorar tu jardín, sobre todo si dispones de una parcela muy amplia al aire libre, es ponerte en manos de profesionales de la decoración de exteriores. Esta es una empresa que se dedica precisamente a decorar y diseñar jardines y, a través de su página web, puedes conocer sus trabajos. Puedes empezar por seleccionar la pestaña [Trabajos realizados] y ver algunos de los trabajos ya hechos en otras casas.



A continuación, si haces click en esta otra pestaña [Servicios], podrás conocer todo el proceso que la empresa lleva a cabo para todos sus clientes los proyectos: desde el análisis de la situación hasta la elaboración del presupuesto.

Consejos y trucos

Cuenta también con un blog sobre jardinería y decoración de interiores. Pincha en la pestaña [Blog] y haz click sobre una de las entradas.



El mantenimiento del estanque
Cuidados del estanque en cada

Lo más destacado

+ - Ideas originales
- Posibilidad de encargar los servicios de decoración

− - Menos consejos de jardinería que en otras webs





Verde es vida

Consejos sobre plantas y animales

www.verdeesvida.es



Encuentra buenos consejos sobre jardinería, cultivos naturales y mucho más a través de esta página web.

Una de las características que destaca de esta página es que sus contenidos son más variados que la mayoría de webs sobre jardinería. En ella puedes encontrar, por ejemplo, consejos para cultivar tu propio huerto y también indicaciones sobre el cuidado de tu mascota.



Encuentra ideas

En la página principal vas a encontrar una serie de artículos sobre temas de jardinería actuales como, por ejemplo, las flores que son mejores para plantar en esta temporada. Si seleccionas una de las pestañas de la barra superior, puedes acceder a temas más concretos. Por ejemplo, en la sección FICHAS DE PLANTAS encontrarás una lista de plantas con sus descripciones.



Si lo que te interesa es cultivar tus propias frutas u hortalizas, selecciona la pestaña HUERTO y descubrirás trucos para plantarlas en casa.



Lo más destacado

- Contenidos variados
- Buscador de centros de jardinería en España

- Nada que destacar

Asturnatura

Información sobre plantas y flores

www.asturnatura.com



Descubre la naturaleza a través de esta guía sobre la flora y fauna de Asturias y entérate de lo que debes plantar y lo que no.

Hay quienes decoran su jardín para mantenerlo con buen aspecto y quienes lo hacen como forma de mantener una pequeña porción de naturaleza en su casa. Para estos amantes de las plantas, esta web recopila una serie de fichas informativas sobre fauna y flora que pueden servir de apoyo para poblar un patio o jardín.
Los contenidos aparecen muy bien clasificados en el lateral izquierdo de la página. Comprobarás que, además de encontrar entradas sobre flora y fauna, tienes catálogos de plantas, noticias, un índice de términos y fotografías.

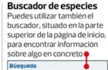


Buscador de especies

Puedes utilizar también el buscador, situado en la parte superior de la página de inicio, para encontrar información sobre algo en concreto



y utilizar las guías de plantas para ampliar tus conocimientos. Si aún te quedas con ganas de saber más, también tienes una serie de lecciones online de zoología, botánica y otras ciencias naturales con información muy detallada y documentos gráficos explicativos.





Lo más destacado

- Información muy detallada sobre plantas
- Actualizaciones periódicas

- Se centra en la fauna y flora la zona norte de España

Jardineros en acción

Comparte tus ideas en Internet

www.jardinerosenaccion.es



A través de este portal puedes compartir fotos de tu jardín y votar las que suben los demás usuarios.

Se trata de un portal a través del cual puedes compartir con los demás fotos de tu jardín al tiempo que tomas también ideas de otros usuarios.



En la página de inicio, tienes una serie de comentarios sobre temas de jardinería, clasificados por fecha, que puedes leer con sólo hacer un click en Leer más >>.

Hazte miembro de la comunidad

Si lo que quieres es compartir los cambios que has hecho en tu jardín, deberás darte de alta en la comunidad como usuario. Para ello, pincha en este botón Área de usuarios y haz click en este enlace.

> Si aún no tienes una clave de acceso puedes darte de ALTA pinchando aquí

Una vez tengas tu nombre de usuario y contraseña, podrás también participar en el foro de opinión de la página. Aparte de las aportaciones de los usuarios sobre sus propios jardines, la web cuenta con varias secciones interesantes como una galería de fotos, una guía de plantas o esta otra Artículos con una serie de artículos de jardinería.

Lo más destacado

- \+ Oportunidad de dar a conocer tu jardín al resto de usuarios
- \+ Puedes preguntar dudas en el foro
- − Hay mucha publicidad en la página

Guía verde

Todo lo que necesitas sobre plantas

www.guiaverde.com



Aquí encontrarás fichas informativas sobre todo tipo de plantas y un blog con ideas interesantes sobre el tema.

Además de poder consultar temas sobre jardinería y decoración de espacios al aire libre, esta plataforma se encarga de recopilar empresas dedicadas a la jardinería. De esta forma, puedes comprobar cuáles son los centros de jardinería más cercanos e, incluso, conocer cuáles son los precios medios de cualquier producto de jardinería en España.



Tanto en la sección ACTUALIDAD como en la de EL BLOG tienes, además, artículos interesantes sobre plantas y decoración de jardinería. Pincha en una de las dos pestañas para acceder a una lista de pequeños reportajes de jardinería.

Busca información específica

En la sección GUÍA DE PLANTAS tienes dos buscadores: uno para encontrar empresas y otro para plantas. Así, si necesitas, por ejemplo, conocer detalles de una flor que quieres plantar, escribe el nombre en el campo de texto

> Nombre botánico o común: claveles

y haz click en Buscar para acceder a una ficha informativa como esta.



Lo más destacado

- \+ Guía visual de plantas
- \+ Posibilidad de intercambiar opiniones sobre temas de jardinería
- − La organización de los contenidos es poco clara







COMPUTERHOY.COM

■ porque hoy la tecnología es un estilo de vida

Resuelve tus dudas ■ Saca todo el partido a tus dispositivos ■ Infórmate antes de comprar ■ Comparte y opina

REMONTADA
WINDOWS 8 SE RECUPERA
El sistema operativo de Microsoft remonta en 2013

Las primeras Google Glass ya tienen dueño

Presentada la conexión a Internet más rápida del mundo

Powered by:







iCreate

Los más pequeños y las compras en la web

El contacto contínuo de los niños con Internet hace que los padres tengan que aumentar su vigilancia en lo referente con las compras online, ¿Qué puedes hacer para protegerles?



Internet es una herramienta fundamental que nos aporta cualquier tipo de solución, información o servicio prácticamente de manera instantánea. Como cualquier otra herramienta, lleva asociadas una serie de ventajas y, cómo no, una serie de inconvenientes, sobre todo para los más pequeños de la casa. Según un Estudio del Observatorio Nacional de las Telecomunicaciones, en nuestro país, dos de cada tres hogares tienen acceso a la red, y los sitios de pago son cada vez más frecuentes. Aislar a los más pequeños parece ya , algo casi imposible. Ya no resulta extraño que un menor se encuentre con un juego, un servicio o una descarga que requiera del desembolso de cierta cantidad de dinero online. Entonces, ¿qué podemos hacer ante esta situación?

Algunas recomendaciones

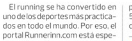
No existen pautas específicas por parte de organismos oficiales, pero es aconsejable conocer algunos aspectos referentes al tema. En España, los menores de edad no podrán realizar ninguna compra sin el consentimiento expreso de padres o tutores. En cualquier caso, existen sistemas de control parental que llevan incorporados la mayoría de dispositivos para bloquear el acceso a ciertas páginas.

Edúcales y protégeles

Navegar bajo la supervisión de un adulto, educar en el uso de la red o crear perfiles específicos para los niños son algunas prácticas para prevenir problemas. L.Z.

www.trustedshop.es

Todo para runners



El running se ha convertido en uno de los deportes más practicados en todo el mundo. Por eso, el portal Runnerinn.com está especializado en la venta de artículos para corredores. Con más de 5.000 artículos y muchas marcas donde elegir. L.Z.

www.runnerinn.es



De ocasión



De todo un poco

Probablemente, la web de segunda mano más conocida. Podrás encontrar casi todo lo que puedas imaginar, desde pisos o garajes hasta objetos más asequibles, como relojes o libros.

¡Solicita tu presupuesto!



Pedir presupuesto para una obra o instalación ya no será una tarea imposible. Presupuéstame facilita este proceso y ofrece, además, los servicios de profesionales del sector industrial totalmente cualificados. Podrás contactar con ingenieros, inspectores o peritos que responderán a tus peticiones. Gracias a este portal, se facilita el contacto y la contratación entre particulares y empresas para realizar contrataciones o colaboraciones. L.Z.

www.presupuestame.net



NO TE PIERDAS...

Contenido a la carta

La productora Endemol España ya tiene sus propios canales en YouTube. Comedia, reality, talento y estilo son las cuatro temáticas que han elegido para debutar en este nuevo proyecto online. Encontrarás contenido de actualidad y de lo más variado. Desde monologuistas muy conocidos de nuestro país, hasta los videobloggers más reputados de la red.

www.tuiwok.com







Tu libro de bitácora

Los más viajeros ya tienen una red social hecha a su medida. Tripsbook ofrece a todos sus usuarios la posibilidad de guardar una memoria completa de sus viajes así como de todas sus fotos, textos, reseñas y guías de viaje. Éstas servirán también para ayudar a otros usuarios a planificar sus próximas escapadas. L.Z.

www.tripsbook.com

Aprende y comparte

Tecnología y educación se unen gracias a SymbalooEDU, dirigida específicamente al sector educativo. Esta herramienta, alojada en la nube, permite compartir recursos entre profesores y alumnos desde cualquier dispositivo, facilitando el proceso educativo. L.Z.

www.symbalooedu.es



"El 71% de las microempresas españolas tienen ordenador y el 65% cuentan con conexión a la red"

Fuente: ePyme 2012

Ventas solidarias

Vender aquello que ya no necesitas y participar en una causa humanitaria ya es posible gracias a este portal. Podrás elegir el porcentaje que quieres donar de la venta de tu artículo y seleccionar la ONG a la que vaya destinado.





¡Te lo cambio!

El antiguo modelo de trueque funciona, y mucho. A través de este portal, podrás contactar con otras personas para intercambiar aquello que no utilices. Sin gastar un euro. ¡Como hacían nuestros abuelos!

Compras al peso

En otros países, comprar ropa de segunda mano es toda una cultura. En España, poco a poco, este tipo de tiendas se va abriendo paso. En Kiloropa la puedes comprar al peso y en perfecto estado.



Samsung Galaxy S4

Velocidad y autonomía



Lo más destacado

\+
- Tamaño y calidad de la pantalla
- Rendimiento y autonomía
- Software incluido

−
- Precio libre

En resumen

Tener lo último (y usarlo) no está reñido con que la batería aguante. El software incluido mejora la experiencia de uso. Si el presupuesto no es un problema, o tienes ofertas de tu operador, no te equivocas.

Escrito por Andrés Purriños

Es un secreto a voces que a Samsung le van las cosas bien en el sector de los smartphones. Su modelo más representativo, Galaxy S, ya va por su cuarta versión y no ha decepcionado a nadie.

Más potencia

Aunque se especulaba con la posibilidad de que Samsung incluyese Exynos Octa, **la versión que llegará a España es de "sólo" cuatro núcleos**. En realidad, Octa dispone de cuatro núcleos de más potencia, y otros cuatro de bajo consumo que no pueden funcionar a la vez, sino que se activan en función de las necesidades del software en ejecución para maximizar la vida de la batería. Tanto en lo relativo a rendimiento como en nuestras pruebas de autonomía, Galaxy

Please refer to manual before using battery.
Veuillez consulter le guide d'utilisation avant d'utiliser la pile.
Referez-vous au mode d'emploi avant d'utiliser la batterie.
Consulte o manual antes de usar a bateria.
Por favor lea el manual antes de utilizar la batería.
1
B600BE 2600 mAh
S/N: YS1D4113S/2-B

La capacidad de su batería, 2.600 mAh (1), le da una gran autonomía.



Bajo la cámara están las ranuras para la SIM y la tarjeta microSD.

S4 **ha demostrado estar a un nivel altísimo**. El incluir una batería de 2.600 mAh tiene mucho que ver con que, a la pregunta del millón ("¿me dura la batería todo el día?"), la respuesta es que sí. Reproduciendo vídeo en YouTube ha pasado más de 11 horas, así que con un uso más normal, **podrás disfrutar de este terminal sin que la batería te limite**.

Apuesta por el software

Para aprovechar las posibilidades del hardware, así como las de su pantalla de 4,99 pulgadas, **Samsung ha hecho una fuerte apuesta por el software**: diferentes modos creativos para aprovechar las virtudes de la cámara, sistema de traducción automático y un sinfín de detalles que hacen más divertido su uso, y que te permiten disfrutar des-

Nombre completo		Samsung Galaxy S4 (GT-I9505)	Nota
Dirección web del fabricante		www.samsung.com/es	
Sistema operativo		Android 4.2.2	
Procesador		Qualcomm Snapdragon 600 Quad-Core 1,9 GHz	
Memoria (según fabricante)		16 GB	
Conectividad	**20,00%**		**10,00**
Redes	4,00%	2G (EDGE/GPRS), 3G (HSPA+) y 4G (LTE Cat 3)	10,00
WiFi / Bluetooth	4,00%	802.11 a/b/g/n/ac / 4.0	10,00
Gps / Nfc	4,00%	AGps y AGlonass / sí	10,00
Conector de datos / audio / HDMI	4,00%	Micro USB / jack 3,5 mm / MHL	10,00
Almacenamiento masivo / USB host	2,00%	Sí / sí	10,00
Compartir conexión de datos por wifi	2,00%	Sí	10,00
Funciones y memoria	**16,00%**		**7,63**
Manejo por voz	2,00%	Excelente	10,00
Correo	2,00%	Pop3, Imap, Exchange y Gmail	10,00
Sms / mms	2,00%	Sí, por conversación / sí	10,00
Sensores: Brújula / acelerómetro / proximidad / luz ambiente / cancelación de ruido / giróscopo	2,00%	Sí / sí / sí / sí / sí / sí	10,00
Radio FM	2,00%	No	0,00
Tarjeta de memoria	2,00%	Micro SD, tarjeta no incluida	1,00
Memoria interna	4,00%	8,5 Gb	10,00
Rendimiento	**24,00%**		**9,06**
Geekbench 2.4.3	4,00%	Alto (Índice=3.193)	10,00
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 - Onscreen / 2.7 T-Rex C24Z16 - Onscreen	4,00%	Alto (Índice=4.273 / 839)	8,94
3DMark Ice Storm / 3DMark Ice Storm Extreme	4,00%	Alto (Índice=10.394 / 6.602)	8,12
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (25 s)	7,00
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Alto (65,1 dBA)	7,55
Autonomía, Youtube+wifi	8,00%	Larga (11 h 38 m)	10,00
Cámara	**10,00%**		**9,42**
Resolución / AF / flash	2,00%	13 Mpix / sí / led	10,00
Fotos: ruido / nitidez	2,00%	Medio / alta	7,11
Cámara de videoconferencia	2,00%	Sí, 2 Mpix	10,00
Retraso de disparo / tiempo entre dos fotografías	2,00%	Rápido (0,07 s / 0,13 s)	10,00
Video: resolución máxima	2,00%	1.920 x 1.080	10,00
Manejo, teclado, pantalla	**16,00%**		**10,00**
Pantalla: tamaño nominal / tipo	8,00%	5" / Super AMOLED	10,00
Resolución (densidad de pixeles)	3,00%	1.080 x 1.920 px (442 ppp)	10,00
Teclado (tamaño) / tecla eñe	3,00%	En pantalla (26,4 cm2) / no	10,00
Trackball, trackpad o control óptico	2,00%	Air View, Air Gesture y Smart Pause & Scroll	10,00
Dimensiones, peso y accesorios	**8,00%**		**8,85**
Tamaño (ancho x alto x grosor)	4,00%	7,20 x 13,70 x 0,89 cm	9,21
Peso	2,00%	Ligero (130 g)	7,00
Accesorios incluidos	2,00%	Alimentador, cable USB y auriculares manos libres	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 172 678	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,96**
Calidad		**Notable → 8,96**	
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**699,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**699,00 : 8,96 = 78,01 = Suficiente**	

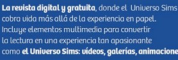
de el primer momento de todas sus funciones. Incluso **detecta si dejas de mirar la pantalla** para pausar la reproducción de vídeos.

Aunque no está aún disponible, en el entorno profesional hemos podido ver cómo funciona Knox, un sistema virtual que permite aislar el uso profesional del personal en el mismo smartphone y, además, sin quitar libertad al usuario.

Tu revista de Los Sims™ 3 en digital

¡DESCARGA GRATUITA!




REVISTA OFICIAL
Los SIMS 3

La revista digital y gratuita, donde el Universo Sims cobra vida más allá de la experiencia en papel. Incluye elementos multimedia para convertir la lectura en una experiencia tan apasionante como **el Universo Sims: vídeos, galerías, animaciones...**

Los fans podrán encontrar las **noticias** del Universo Sims más jugosas, los **trucos y estrategias** para el juego y sus **expansiones**, prácticos tutoriales que les llevarán **paso a paso** por la creación de casas, personajes, objetos, ropa... y un espacio donde ellos mismos son los protagonistas, **compartiendo sus creaciones**, solucionando los desafíos planteados... **¡mil formas de que cualquier jugador pueda ir más allá con el juego y sus personajes!**

Con elementos multimedia: Vídeos, Galerías de fotos, Animaciones





• Actualidad • Estrategias
• Reportajes • BricoSims
• Comunidad • Avances



¡Ni tú ni tus Sims os lo podéis perder!




Más información en:

store.axelspringer.es/videojuegos/revistas-videojuegos/edicion-digital-los-sims



Disponible gratis para tu ordenador, smartphone y tablet en :




Apps de rutas

Tu smartphone tiene algunas características, como el sistema Gps, que pueden servirte de gran ayuda a la hora de recorrer un camino desconocido. Si, además, descargas alguna de las apps que te proponemos, tu dispositivo será un perfecto guía de viaje.





ViewRanger al aire libre

Mapas de senderismo

Busca un lugar en el mapa, planifica tu ruta y deja que esta aplicación te acompañe. Puedes descargar mapas topográficos de todo el mundo y consultarlos aún cuando no tengas conexión a Internet. Se trata de una herramienta muy útil para el senderismo y otros deportes de montaña ya que, además de dejarte grabar tus recorridos, te permite comprobar tus marcas en cada uno de ellos y establecer tus propios retos.

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | N/D



TwoNav

Organizador de ruta

Selecciona tu país y deja que esta app te localice. Tendrás un completo programa Gps para tu smartphone que te permitirá grabar las rutas que haces y organizarlas.

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | N/D



Camino de Santiago

Guía de viajero

Una guía que pretende acompañar al peregrino por las principales rutas del camino de Santiago, con mapas y recomendaciones de alojamientos y lugares de interés.

Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D

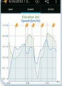


Wikiloc

Red social de senderismo

Wikiloc es una red social a través de la cual puedes compartir tus rutas y enterarte de caminos interesantes. Ahora puedes tenerla en tu móvil con su app oficial.

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | N/D



My Tracks

Calculadora de recorridos

Una aplicación que no sólo te permite registrar los caminos que recorres a través del Gps de tu smartphone, sino también calcular parámetros como la velocidad a la que has ido.

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | N/D



GPS-R

Recordatorio de ubicaciones

Una app que te avisa cuando estás a punto de llegar a tu destino. Sólo tienes que dejar que te localice e indicar el lugar al que te diriges y recibirás una alerta cuando te aproximes.

N/D | iOS Gratuito | N/D | N/D



GPSnote

Notas de viaje

A medida que vas recorriendo tu itinerario de viaje, con esta aplicación puedes incluir notas y anotaciones sobre aquellos lugares por los que pasas y recordar tus sitios preferidos.

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | N/D

City Maps 2Go Mapa Offline

Mapas de viaje

Una aplicación que puede resultarte de gran ayuda en tus viajes. Con mapas interactivos de todo el mundo y guías de Wikipedia.

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | N/D



BackCountry Navigator PRO GPS

Mapas topográficos

Si vas a hacer senderismo por un lugar que no conoces bien, esta app te ayudará con sus mapas topográficos de casi todo el mundo.

8,99 € | iOS N/D | N/D | N/D



TouristEye
Guía de viaje

Una app imprescindible para viajar. Graba tus rutas, comparte los lugares por donde pasas a lo largo de tu viaje y aprovecha las recomendaciones de los demás.

Gratuito | iOS Gratuito | N/D | N/D





Bike Blackbox
Paseos en bici

Abre esta aplicación antes de comenzar tu ruta en bici. Con ella podrás comprobar el grado de tus ascensos y descensos, así como la velocidad media durante el recorrido.

N/D | iOS N/D | 0,99 € | N/D



GPS Gratis
Mapas interactivos

Traza una ruta en el mapa. A medida que vayas recorriéndola, puedes agregar fotos e insertarlas en puntos concretos del camino por el que vas pasando.

N/D | iOS Gratuito | N/D | N/D



iMapMyRIDE
Ciclismo y equitación

Regístrate como usuario y crea tu propio perfil en esta red. Después, podrás subir directamente las rutas que haces en bici o a caballo y compartir tus experiencias.



Gratuito | iOS Gratuito | Gratuito | N/D



TripAdvisor
Planificador de rutas de viaje

Una de las mejores apps para planear rutas de viaje. Puedes comparar lugares donde dormir, comer, visitar y revisar en los mapas los mejores caminos para llegar.

Gratuito | iOS Gratuito | Gratuito | Gratuito



Maps
Mapas y ubicaciones

Aunque los smartphones de Android incorporan esta app por defecto, no está de más que recuerdes que te permite situarte y encontrar el camino para llegar a cualquier sitio.

Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D

Runtastic Pro
Recorridos deportivos

Una herramienta de gran ayuda para hacer deporte al aire libre. Visualiza cómo avanza tu itinerario mientras corres y crea tus listas de reproducción de música para animarte durante el recorrido. Se trata también de un entrenador deportivo, ya que, aparte de comprobar la distancia que llevas recorrida, te permite revisar las calorías que consumes, la velocidad que has llevado en cada tramo e, incluso, tu ritmo cardíaco.

4,99 € | iOS 4,49 €
4,99 € | 3,59 €



Route Studio
Grabador de rutas

Se cual sea la forma en que realizas una ruta, mediante esta app puedes dejarla registrada en un mapa, almacenarla de forma online y recuperarla cuando quieras.





N/D | iOS N/D | Gratuito | N/D



AndAndo
Grabadora de rutas

Con esta aplicación puedes guardar, sobre la marcha, la ruta de los caminos que recorres, ya sea a pie o en bici, para repetirlos o compartirlos con los demás y recordarlos.

Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D



Gaia GPS (Topo Maps)
Senderismo

Recorre la montaña y explora nuevos senderos con los mapas topográficos detallados de esta aplicación. Puedes verlos sin conexión.

7,75 € | iOS Gratuito | N/D | N/D



Militares Rusos Mapas Free
Mapas de todo el mundo

Los más aventureros tienen en esta aplicación un compañero de viaje perfecto. Mapas topográficos editables de todo el mundo.

Gratuito | iOS N/D | N/D | N/D

Samsung Smart Camera WB250F

Apunta, dispara y comparte



Lo más destacado



+ - Velocidad y calidad de imagen
- Controles físicos y táctiles
- Conexión wifi y funciones smart

− - Distorsión en focal media

Escrito por Ricardo Gómez

La nueva compacta "Smart" de Samsung no sólo es una de las más completas de su segmento, sino que incluye conexión wifi y herramientas pensadas para compartir las fotos con gran rapidez y facilidad.

Un poco de todo

Con esta cámara, Samsung ha demostrado que es un competidor muy fuerte en el mundo de la fotografía de consumo. Por una parte, incluye **funciones propias de gamas muy superiores** (y mucho más caras), como los controles manuales, la pantalla táctil y los ajustes avanzados de exposición, horquillado y flash, entre otros muchos.

Por otro, integra **conexión wifi para transmitir las imágenes** en un instante a tu teléfono móvil. Pero, además, permite publicarlas directamente, y sin complicaciones, en **Facebook, Picasa y SkyDrive**. También tiene una función para subir los vídeos a tu cuenta de **YouTube** de forma rápida y muy sencilla.

El diseño de esta compacta tiene grandes virtudes, entre las que destaca la combinación de **controles táctiles y físcos, que facilitan mucho el manejo**. También sus menús, muy intuitivos, modernos y con explicaciones útiles de cada una de sus funciones. Un gran acierto.



Además de controles táctiles, tiene botones físicos completos 1.

En resumen

Es una de las compactas más competitivas del momento, tanto por su gran variedad de funciones como por su avanzada tecnología, su calidad y su excelente precio.

Nombre completo		Samsung Smart Camera WB250F	Nota
Dirección web del fabricante		www.samsung.com/es	
Tipo y tamaño de sensor		BSI CMOS 1/2,33"	
Resolución máxima		4.320 x 3.240 (14,0 Mpix)	
Zoom óptico / digital		18x / 5x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,2 / F5,8	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC, SDXC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		3,38 m / 1,51 m (ISO Auto)	
Batería / duración (según fabricante)		Samsung SLB-10A (1.030 mAh) / 290 fotos	
Tamaño		10,7 x 6,3 x 3,3 cm	
Peso (con batería)		206 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**7,80**
Retraso de disparo	2,00%	Muy poco (0,04 s)	8,00
Tiempo de encendido	2,00%	Muchísimo (3,7 s)	1,00
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (1,0 s)	10,00
Retraso del flash	2,00%	Muy poco (0,1 s)	10,00
Ráfagas	2,00%	6 fotos a 7,1 fps	10,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**8,71**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / muy elevada	9,50
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	10,00
Ruido	10,00%	Muy bajo, aceptable en todas las sensibilidades	10,00
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Pequeño (-0,6 EV / -0,6 EV)	7,07
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, muy apreciable (-1,26%)	0,00
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy ligera (-1,15%)	8,48
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De barril, muy ligera (-0,08%)	8,46
Manejo y funciones	**48,00%**		**8,33**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (480 x 320, 215 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	5 cm	5,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	24 - 432 mm (18,0x)	10,00
Resolución efectiva	6,00%	14,2 Mpix	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 100 / ISO 3.200	8,50
Video	4,00%	MP4 (AVC + AAC) / 1.920 x 1080, 30 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (óptico)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto, programa, prioridad a la abertura, prioridad a la velocidad y manual	10,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	MF (enfoque manual) y WB (balance de blancos)	10,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	AEB (horquillado de la exposición)	5,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Muchos (6 / 12 / 3 / 4)	2,92
Otros	**4,00%**		**0,56**
Memoria interna	1,00%	9,5 Mb	1,48
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / video)	1,00%	126 fotos / 9 m y 21 s	0,76
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 172 678	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,98**
Corrección positiva/negativa		Pantalla táctil y dial de modos	+0,25
		Conectividad inalámbrica wifi	+0,10

Calidad	**Notable → 8,33**
Precio/Calidad	**Sobresaliente**
Precio	**219,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**219 : 8,33 = 26,29 = Sobresaliente**



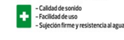
Arriba tiene el activador del wifi 2, el flash retráctil 3, el control de anillo para el zoom 4 y la rueda de modos 5.

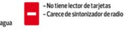
Sony NWZ-W273

Haz deporte a tu ritmo



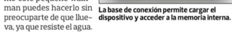
Lo más destacado


- Calidad de sonido
- Facilidad de uso
- Sujeción firme y resistencia al agua


- No tiene lector de tarjetas
- Carece de sintonizador de radio

Escrito por Ricardo Gómez

Cuando haces deporte, no hay nada mejor que escuchar la música que te gusta, con el ritmo que adecuado para el ejercicio que estás realizando. Con un reproductor como este pequeño walkman puedes hacerlo sin preocuparte de que llueva, ya que resiste el agua.



La base de conexión permite cargar el dispositivo y acceder a la memoria interna.

Fácil de usar

Aparte de la **buena calidad de sonido** y el diseño, lo mejor de este reproductor es que su sistema está **pensado para que el manejo sea lo más sencillo posible**, con los controles justos. Destaca su sistema de reproducción aleatoria "zapping", que reproduce el estribillo de las canciones antes de poner la pista completa. Así, es muy sencillo localizar la música adecuada para cada momento.



Incluye los botones básicos de volumen, cambio de pista y zapping.

Hecho para correr

La filosofía deportista del nuevo NWZ-W273 se ve reflejada en su particular diseño, perfeccionado desde la primera versión, que ya analizamos a fondo en su día, en Computer Hoy. **Este modelo es más pequeño y ligero que los anteriores**, y se adapta a la perfección a cualquier tamaño de cabeza y orejas.

Esto se consigue con una tira de goma que permite ajustar la medida de su cable a diferentes longitudes. El resultado es muy bueno y, como hemos podido comprobar, **resiste movimientos bruscos de cabeza**, como los que se pueden producir al correr e, incluso, al saltar.

Nombre completo		Sony Walkman NWZ-W273	Nota
Dirección web del fabricante		www.sony.es	
Calidad del sonido	**30,00%**		**8,00**
Audio por los auriculares	30,00%	Agudos buenos / medios buenos / graves buenos	8,00
Funciones	**14,00%**		**4,86**
Ajustes de sonido	4,00%	No tiene	0,00
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma	2,00%	320 kbps / 320 kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	6,00%	Mp3, Wma, Aac-LC y Pcm	8,00
Función de grabación	2,00%	No graba audio	0,00
Conexiones	**2,00%**		**6,10**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Combinado USB + alimentación	6,10
Manejo	**25,00%**		**6,51**
Manual de instrucciones	2,00%	Guía de referencia, en papel y en español	6,00
Control remoto	1,00%	Integrado en los auriculares	7,00
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	10,00%	Cómodo / cómodo / cómodo	7,50
Sistema reductor de ruido ambiental / insonorización	5,00%	No / buena	5,95
Modos de reproducción	3,00%	Aleatorio y Zappin (reproduce el estribillo de una canción antes de pasar a la pista entera)	4,00
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas y playlist	3,51
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3)	1,00%	<1 s	10,00
Otros	**23,00%**		**4,42**
Longitud del cable		N/A	
Peso (baterías incluidas)	3,00%	29 g	6,90
Autonomía reproduciendo audio	6,00%	8 h	5,20
Memoria incorporada	7,00%	4 Gb	2,00
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Rápido (125 s)	7,91
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	No	0,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	No	0,00
Tipo de batería	2,00%	Batería de iones de litio	10,00
Accesorios incluidos		Base de carga y esponjillas	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 402 102	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,13**
Corrección positiva/negativa		Carga rápida 3 m = 1 h de autonomía	+0,10
		Resistente al agua (2 m)	+0,10

Calidad	**Bien → 6,45**
Precio/Calidad	**Notable**
Precio	**80,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	80,00 : 6,45 = 12,41 = Notable

Resistente al agua

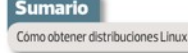
Este reproductor **está impermeabilizado y resiste bien la lluvia**. Para ello, carece de tapas, y su único conector consta de unos pines ocultos en un lateral.

En resumen

Es uno de los reproductores de música para deportistas con mejor diseño y acabado. Resiste la lluvia, es fácil de manejar, se sujeta firmemente a la cabeza, sin resultar molesto y, además, tiene buen precio.

Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta.



Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65

Como obtener distribuciones Linux

Pregunta: Anteriormente, la revista venia acompañada de un CD, por lo que tengo varios discos con sistemas operativos Linux, como Ubuntu, todos de versiones muy pasadas, y me gustaría contar con alguna más actual. ¿Es posible que me envíen un CD con Linux Mint y otro con Ubuntu, en sus últimas versiones? En caso contrario, podrían informarme donde me puedo dirigir para obtener estos sistemas? Los he intentado descargar de Internet, pero me da la impresión de que no se hacerlo adecuadamente.

Guillermo Morcillo



Ricardo Gómez

Respuesta: Actualmente, y salvo alguna rara excepción, ya no publicamos CDs de ningún tipo. Pero es posible descargar las últimas versiones de estos sistemas operativos desde su página web. Lo primero que te podemos explicar es que Linux es, en principio, un sistema libre, y existen muchas distribuciones gratuitas, como Ubuntu y Mint, por ejemplo. Pero también es posible pagar por versiones más completas, preconfiguradas con herramientas y funciones adicionales. Para que te hagas una idea de cómo obtener una de ellas, te explicamos cómo conseguir la última revisión de Ubuntu (ver. 13.04).

1 Para comenzar, abre tu navegador de Internet y ve a la dirección web **www.ubuntu.com** Una vez aquí, para acceder al área de descarga de las diferentes versiones de este sistema operativo, tienes que hacer click sobre el botón.



En la siguiente página encontrarás accesos a las diferentes versiones (escritorio, servidor, etc.). Para obtener la que necesitas en cualquier PC o portátil, pulsa en.



2 Aquí encontrarás varios apartados, que corresponden a las últimas versiones de Ubuntu Desktop. Para obtener la más actual, acude a la sección, y, a la derecha, escoge el sistema de archivos con el que trabaje tu ordenador, que puede ser de 32 o 64 bits.

Una vez seleccionado el que corresponda, haz click sobre el botón Ubuntu 13.04.

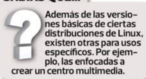
3 En la siguiente ventana encontrarás una serie de parámetros que tienen que ver con las herramientas que contendrá el sistema que vas a bajarte. Este es el sistema que emplea Ubuntu pero, para otras distribuciones (como Mint y otras gratuitas), puedes encontrar otro formato de selección diferente. En este caso, si no quieres pagar por este S.O., debes mover hacia la izquierda cada uno de los tiradores, que corresponden a las diferentes características que puede llevar integrado el sistema. Comprobarás que, a la derecha, cada parámetro mostrará un coste de 0 libras. Si prefieres pagar por una versión más completa, prepara la configuración que más te interese. Después podrás pagar mediante una cuenta de PayPal.

4 Pero, si has definido que quieres la versión gratuita, abajo podrás comprobar que su coste será 0 euros.

Ahora, sólo tendrás que pulsar sobre el botón Download y esperar a que se descargue el paquete a tu ordenador. Podrás seguir el progreso de esta tarea en el área de descargas de tu navegador de Internet.

Ubuntu se descarga como una imagen de disco en formato ISO, que después puedes grabar en un CD o DVD, e instalar de forma sencilla. Si quieres aprender a preparar una distribución de Linux sólo con las herramientas que te interesan, en el número 380 de Computer Hoy publicamos un práctico en el que enseñamos cómo hacerlo de forma sencilla.

SABÍAS QUE...



Además de las versiones básicas de ciertas distribuciones de Linux, existen otras para usos específicos. Por ejemplo, las enfocadas a crear un centro multimedia.



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 65

¿Dónde estás, Fritz?

En el nº 378 publicasteis una comparativa de repetidores wifi y dais como nº1 el FRITZ !WLAN Repeater 310. Tras ponerme en contacto por teléfono con el distribuidor, no he conseguido que me dieran una tienda física donde comprarlo. Les envíe un correo con el fin de que me informaran pero, hasta la fecha, no han podido decirme dónde hacerlo. Os ruego me indicarais cual es el procedimiento para poder adquirir este dispositivo.

Mariano Macías

Computer Hoy

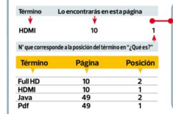
Cuando realizamos la comparativa, el modelo al que haces referencia aún no estaba disponible en España. Pudimos probarlo debido a que AVM nos envió una unidad desde Alemania, donde se comercializa desde hace varios meses. El fabricante nos dijo que esperaba que la versión internacional estuviera disponible a lo largo del mes de abril. Al parecer, la distribución del WLAN Repeater 310 se está retrasando un poco y, por eso, aún no se encuentra a la venta en España. Sentimos las molestias que esto pueda estar causándote. Dado que su venta en España parecía inminente, y que el producto ganaba la comparativa, decidimos incluirlo en el test, antes que dejarlo fuera o sustituirlo por el modelo anterior, que va a quedar obsoleto de manera inminente. AVM nos pide que te transmitamos sus disculpas por el retraso, y promete informarnos lo antes posible de cualquier novedad que se produzca al respecto.





QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



Término	Lo encontrarás en esta página	
HDMI	10	1

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
Full HD	10	2
HDMI	10	1
Java	49	2
Pdf	49	1

01 HDMI
Son las siglas de High Definition Multimedia Interface, en español, Interfaz Multimedia de Alta Definición. Se trata de un conector de 19 o 29 pines que utilizan los monitores, televisores y tarjetas gráficas y que permite la trans-

Diccionario Computer Hoy



Si tienes un dispositivo con iOS (iPhone, iPad o iPod Touch), utiliza el código de la derecha para acceder a la App Store, donde podrás adquirir, por sólo 1,59€, el diccionario de Computer Hoy con más de 1.200 términos.

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
1&1	68	Los sims	59
Android Book.	41	Mazda	21
Ashampoo	23	Strato	19
Asus	25	Suscripciones	67
Computerhoy.com	55	Tamron	2
H.p	7	Zatoo	11

Tienda para comprar los libros

Soy suscritor de Computer Hoy. Me gustaría comprar directamente algunos de los libros y publicaciones anunciados en el numero 375 de Computer Hoy. Concretamente, estoy interesado en los siguientes: iPhone para principiantes, Trucos para iPhone", "El gran libro de iPad" y "El gran libro de iPhone". ¿Qué tengo que hacer?

Fernando del Molino Rodriguez

Computer Hoy

Puedes adquirirlos a través de nuestra tienda online http://store.axelspringer.es Ve al apartado "Revistas" y, dentro de "Tecnología", a la sección "Especiales". Además, encontrarás algunos packs que incluyen, por ejemplo, varios números especiales del iPhone por un precio reducido.



En la Axel Store puedes adquirir todas las publicaciones (revistas, libros, etc.) que editamos.

Ganadores del Autodefinido Nº 379
Software: Wonder Share PDF Converter

Palabra oculta: REGISTRO

Joaquin Garrido (Sevilla), Juan José Fernández (Barcelona), Juan B. Fernández (Cádiz), Jose Antonio Marin (Madrid), Lorenzo Rodriguez (Valencia), Daniel Quintela (A Coruña), Silvia Morales (Santa Cruz de Tenerife), Pedro León Durán (Madrid), Severino Garcia (Barcelona), Antonio Sánchez (Zaragoza)

Concursos y consultas: En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es Axel Springer España, S. A., domiciliada en C/ Santiago de Compostela, 94, 2ª planta - 28035 Madrid, siendo ésta la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndote a la dirección de Axel Springer España, S. A.

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

En el próximo número...

A la venta a partir del 24 de mayo de 2013

Así nos manipula Google





Percibimos el mundo a través de nuestros sentidos. Sólo somos capaces de ver, oír, oler, lo que nuestros ojos, oídos y olfato son capaces de mostrar. En modo parecido, "sentimos" Internet a través de Google. ¿Hasta qué punto nos están manipulando?

Curso de WordPress

¿Quieres promocionar tu negocio a través de Internet? ¿O, simplemente, tienes algo que decir? En el próximo número iniciamos un curso de WordPress, el gestor de contenidos para la creación de blogs más usado.



Te contamos todas las novedades que trae el nuevo Outlook 2013

Webs para ponerse en forma

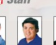
Por fin ha llegado el buen tiempo, la mejor época para practicar ejercicio al aire libre... y para lucir cuerpo. Hemos seleccionado para ti ocho páginas web que te ayudarán a mantenerte en forma. No puedes perdértelas.





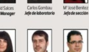


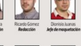
Computer Hoy Staff





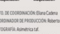






Andrés Purriños *Director*
Pascal J. Marin *Director de arte*
Carlos Díaz *Redactor Jefe*
David Salces *Web Manager*
Carlos Gombau *Jefe de laboratorio*
Mª José Benítez *Jefa de sección*
Fuencisla Mira *Jefa de sección*
Ricardo Gómez *Redacción*
Dionisio Juanas *Jefe de maquetación*
Irene Gómez *Maquetación*
Mohsin José Ghaillane *Maquetación*
Antonio Lendínez *Maquetación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Eliana Cadena
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas
FOTOGRAFÍA: Asimétrica t.af.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 381:
Carmen Moya, Celia Valdeolmillos, Lara Zazo, Noelia Benítez y Victoria Viera
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 – 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31
EDITA: Axel Springer España, S.A.



DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE TECNOLOGÍA
PUBLISHER DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Eliana Cadena
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTORA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val

PUBLICIDAD
DIRECTORA DE MARKETING Y VENTAS: Belén Fernández
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime M.
DIRECTOR COMERCIAL: José Manuel Saco
EQUIPO COMERCIAL: Sergio Real, Noemi Rodríguez, Monica Marín, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan y Sergio Calvo.
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32

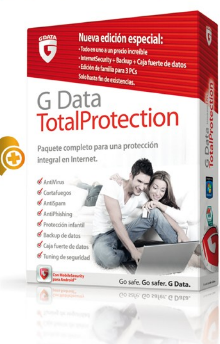
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi, S.A. Tel. 91 883 16 76
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por OJD

Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o en cualquier soporte de los contenidos de esta publicación sin el permiso previo y por escrito del editor.

Suscríbete a Computer Hoy y de **regalo** llévate la mejor protección para tu PC





Por solo 45€ gastos de envío incluidos

26 Números + G Data TotalProtection

G Data TotalProtection: una licencia para 3 PCs que incluye actualizaciones para 12 meses.

Asistencia y soporte técnico en castellano.

Requisitos del sistema: (32 bits / 64 bits): Windows 7 / Vista, 1 GB mín. de RAM, (32 bits): Windows XP (SP2 o sup.), 512 MB mín. RAM

Solo en el NUEVO **STORE**

La tienda ONLINE de **axel springer**

Suscríbete en:



store.axelspringer.es/suscripciones/computerhoy

HOSTING

WINDOWS O LINUX

En 1&1 eliges tú el sistema operativo de tu pack de hosting: Linux o Windows ¡al mismo precio! Si apuestas por Windows, podrás disfrutar de **ASP.NET**, la última tecnología en programación para desarrollar páginas web profesionales basadas en este sistema.

Para los profesionales de Linux, te presentamos el entorno perfecto de desarrollo con **PHP 5.4** y diversas 1&1 Aplicaciones Click & Build como, por ejemplo: Wordpress, Joomla!, Typo3 ¡y muchas más!







1&1 Dual Avanzado Windows	1&1 Dual Avanzado Linux
100 GB de espacio web	
Tráfico ILIMITADO a 100 Mbit/s	
100 Cuentas de correo (2 GB)	
2 dominios **.es** incluidos	
Máxima disponibilidad a través de la georredundancia	
Soporte 24/7 por teléfono y por e-mail	
Y mucho más…	
¡NUEVO! ASP.NET 4, 4.5	Zend Framework, PHP 5.4, PHP Dev, Perl, Python, Ruby
¡NUEVO! 10 Bases de datos MS SQL (1 GB cada una)	10 Bases de datos MySQL (1 GB cada una)
¡NUEVO! ASP.NET MVC 3 y 4	**¡NUEVO!** Cronjobs, SSI, CGI, Acceso shell SSH
¡NUEVO! Grupo de aplicaciones dedicado	Aplicaciones Click & Build ilimitadas E.g: Wordpress, Joomla!, Typo3
3 MESES GRATIS Después, 4,99 €/mes*	**3 MESES GRATIS** Después, 4,99 €/mes*

A PRUEBA DE FALLOS

Almacenamiento en paralelo en dos centros de datos independientes: georredundancia. Además, completamos tu seguridad con backups de servidor diarios.

ATENCIÓN PERSONALIZADA

Todos los packs de 1&1 Dual Hosting cuentan con asesoramiento personalizado 24/7. Podrás resolver cualquier duda cuando lo necesites gracias al soporte por teléfono y por e-mail de nuestro equipo de expertos.

¡OFERTA ESPECIAL!



Registra ya tu dominio **.es** por **0,99 €/año.***

1&1



DOMINIOS | CORREO | HOSTING | TIENDAS ONLINE | SERVIDORES

902 585 111

1and1.es

* Ofertas "3 meses gratis" aplicables durante los 3 primeros meses de contrato, sujetas a un compromiso de permanencia de 12 meses y con coste por alta de servicio. Oferta "dominio .es" aplicable durante el primer año de registro, sin coste por alta de servicio ni compromiso de permanencia. El segundo año se aplicará la tarifa anual estandar mostrada en nuestra web. Los precios mostrados no incluyen IVA. Más información en 1and1.es. Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation en EEUU y en otros países. Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en EEUU y en otros países.